

# Projecte de primer establiment per a l'adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

Juny 2018



**Ajuntament de Roses**

[www.roses.cat](http://www.roses.cat)

Plaça de Catalunya, 12

17480 Roses

MEMÒRIES I ANNEXES

PLÀNOLS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PRESSUPOST

PROJECTES PARCIALS I ALTRES DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

---

## **PRESSUPOST**

---

### **1. AMIDAMENTS**

---

### **2. QUADRE DE PREUS**

---

2.1. Quadre de preus nº1

2.2. Quadre de preus nº2

### **3. PRESSUPOSTOS**

---

3.1. Pressupost

3.2. Resum de Pressupost

3.3. Últim full de Pressupost

## **1. AMIDAMENTS**

---

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS  
 Subcapítol 011 CONDICIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22D10AA	m2	Esbossada del terreny, retirada de vegetació invasiva (Opuntia, Carpobrotus edulis, ailanthus altissima, agave americana...), retirada de runam, retirada de bolos sobreposats, retirada d'excessos de terra procedents de la construcció del camí de ronda (0,10m3/m2), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit		1.000	1,652.730			1,652.730	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,652.730

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS  
 Subcapítol 012 CATES DE LOCALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F223U505	ut	Excavació de cala amb mitjans manuals, amb presència de roca, fins a la profunditat necessària, per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona arrencada superior d'escala		12.000				12.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12.000

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 02 ENDERROCS  
 Subcapítol 021 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó rentat a l'àcid, de fins a 20 cm de gruix i qualsevol amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	2.000	24.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 24.000

2 G219GFC0 m Tall en paviment de formigó de fins a 20 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		20.000				20.000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20.000

3 G2194AAA m Desmuntatge i posterior reposició de barana d'acer existent, incloent tots els treballs d'ancoratge per deixar els elements de protecció acabats i en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona arrencada superior escala		10.000				10.000	C#*D#*E#*F#

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 10.000

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 03 MOVIMENT DE TERRES  
 Subcapítol 031 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió variable, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	0.600	7.200	C#*D#*E#*F#
3	Escala							
4			2.000	1.200	0.600	0.300	0.432	C#*D#*E#*F#
5			1.000	0.400	0.400	0.300	0.048	C#*D#*E#*F#
6	Passarel.la							
7			7.000	1.200	0.600	0.300	1.512	C#*D#*E#*F#
8			1.000	0.600	0.600	0.300	0.108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.300

2 G2216101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amid auxiliars		1.000	17.550			17.550	C#*D#*E#*F#
2	Zona escala							

TOTAL AMIDAMENT 17.550

3 G2214101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amid auxiliars		1.000	52.910			52.910	C#*D#*E#*F#
2	Zona escala							

TOTAL AMIDAMENT 52.910

4 G2241010 m2 Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona escala		1.000	118.000			118.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118.000

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 04 PAVIMENTS  
 Subcapítol 042 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 3

1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	2.000	24.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>24.000</b>	
2	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	0.500	12.000	2.000	12.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12.000</b>	
3	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	0.200	12.000	2.000	4.800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4.800</b>	
4	E9Q11111	m2	Subministrament i muntatge de paviment o revestiment de fusta sobre estructura metàl·lica: Execució d'entarimat disseny Macusa o similar d'amplada variable, a base tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclaui classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclaui amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1.- Passarel·la							
2	-pla horitzontal							
3	paviment (ut x m2)		1.000	38.000			38.000	C#*D#*E#*F#
4	banc (ut x m2)		1.000	7.800			7.800	C#*D#*E#*F#
5	banc (ut x m2)		1.000	3.050			3.050	C#*D#*E#*F#
7	-pla vertical							
8	revestiment banc (ut x ml perímetre x alçada)		1.000	17.600		0.500	8.800	C#*D#*E#*F#
9	revestiment banc (ut x ml perímetre x alçada)		1.000	7.600		0.500	3.800	C#*D#*E#*F#
11	2.- Escala							
12	-Pla horitzontal							
13	replà inferior (ut x m2)		1.000	1.300			1.300	C#*D#*E#*F#
14	replans intermedis (ut x m2)		2.000	1.800			3.600	C#*D#*E#*F#
15	graonat (petjes x m2 x trams)		12.000	0.360	3.000		12.960	C#*D#*E#*F#
17	-Pla vertical							
18	graonat (contrapetjes x amplada x trams x alçada)		12.000	1.200	3.000	0.190	8.208	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>87.518</b>	
5	F9G8CDASHVL	m2	Paviment de formigó ref. ART-D-20 de la serie Arvevia de LAFARGE amb additiu o similar, per a paviment continu, de 15 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant (rentat a l'àcid) de les mateixes característiques que el paviment existent. Inclou la part proporcional de juntes i entregues amb el paviment existent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	2.000	24.000	C#*D#*E#*F#

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT **24.000**

6 FRB5R6A1 m Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona oest de la passarel.la		12.000				12.000	C#*D#*E#*F#
2	Trancisió de passarel.la a terreny natural							

TOTAL AMIDAMENT **12.000**

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 06 ESTRUCTURES I MURS  
 Subcapítol 61 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1351HH51	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura B-500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	0.600	7.200	C#*D#*E#*F#
3	Escala							
4			2.000	1.200	0.600	0.300	0.432	C#*D#*E#*F#
5			1.000	0.400	0.400	0.300	0.048	C#*D#*E#*F#
6	Passarel.la							
7			7.000	1.200	0.600	0.300	1.512	C#*D#*E#*F#
8			1.000	0.600	0.600	0.300	0.108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.300**

2 G31511H1 m3 Formigó de neteja i nivellació, de 10cm de gruix, HL-150/B/20, fabricat en central i abocat amb bomba en el fons de l'excavació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	0.100	1.200	C#*D#*E#*F#
3	Escala							
4			2.000	1.200	0.600	0.100	0.144	C#*D#*E#*F#
5			1.000	0.400	0.400	0.100	0.016	C#*D#*E#*F#
6	Passarel.la							
7			7.000	1.200	0.600	0.100	0.504	C#*D#*E#*F#
8			1.000	0.600	0.600	0.100	0.036	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.900**

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 06 ESTRUCTURES I MURS  
 Subcapítol 62 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1452245H	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba i armadura B-500S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 segons plànols. Inclou tots elements necessaris per deixar la partida d'obra totalment acabada i en servei.

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	0.300	12.000	1.200	4.320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4.320</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 06 ESTRUCTURES I MURS  
 Subcapítol 63 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G443511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com en pletina, treballat a taller amsb soldadura i galvanitzat segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou part proporcional de cargols, pernys i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen tots els cargols i elements auxiliars necessaris)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passarel·la							
2	IPE160		1.000	24.500	15.800		387.100	C#*D#*E#*F#
3	HEB160		1.000	30.100	42.600		1.282.260	C#*D#*E#*F#
4	IPE100		60.000	2.100	8.100		1.020.600	C#*D#*E#*F#
5	IPE80		42.000	0.500	6.000		126.000	C#*D#*E#*F#
6	UPN100		1.000	40.000	10.600		424.000	C#*D#*E#*F#
7	3/4 IPE120		20.000	1.270	9.000		228.600	C#*D#*E#*F#
10	Escaia							
11	IPE180		1.000	16.000	18.800		300.800	C#*D#*E#*F#
12			1.000	14.750	18.800		277.300	C#*D#*E#*F#
13			6.000	1.200	18.800		135.360	C#*D#*E#*F#
15	IPE80		4.000	0.750	6.000		18.000	C#*D#*E#*F#
16	Graonat							
17	UPN100		12.000	3.000	1.200	10.600	457.920	C#*D#*E#*F#
18	L100		24.000	3.000	0.500	15.000	540.000	C#*D#*E#*F#
19	Barana							
20	UPN80		1.000	19.000	8.640		164.160	C#*D#*E#*F#
21			1.000	17.000	8.640		146.880	C#*D#*E#*F#
22	3/4 IPE120		16.000	1.550	9.000		223.200	C#*D#*E#*F#
24	Pilars							
25	0.135.4		20.000	1.200	15.780		378.720	C#*D#*E#*F#
27	Subtotal	S					6,110.900	SUMSUBTOT AL(G1:G26)
28	Increment Pletines		0.120	6,111.000			733.320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,844.220</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 09 PLANTACIONS  
 Subcapítol 091 PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 6

1	Zona escala		1.000	100.000	0.100		10.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10.000</b>	
2	FR2GU020	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,25x0,25x0,25m, amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona escala		1.000	115.000			115.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>115.000</b>	
3	FR49UZ20	u	Subministrament i transport de Cistus albidus o Cistus salvifolius, en contenidor de 2 litres, de primera qualitat segons les NTJ. seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona escala		1.000	115.000			115.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>115.000</b>	
4	FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, amb manteniment del reg i el manteniment general i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona escala		1.000	115.000			115.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>115.000</b>	
5	GRI32484	m2	Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús superior a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona escala		1.000	120.000			120.000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>120.000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST 1657
Capítol	10	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
Subcapítol	102	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EB111111	m2	Formació de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent la malla i la part proporcional de cable d'acer a les quatre cares de cada panell, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció. Inclou subministrament, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona passarel·la							
2	(nombre de panells x m2 del panell)		19.000	2.500			47.500	C#*D#*E#*F#
4	Zona escala		14.000	2.700			37.800	C#*D#*E#*F#
5	(nombre de panells x m2 del panell)							

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 7

**TOTAL AMIDAMENT** 85.300

- 2 EB11111A ml Subministrament i muntatge de passamà de fusta sobre estructura metàl·lica, a base de secció amb geometria segons plànols de detall, de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col.locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000	17.500			17.500	C#*D#*E#*F#
2			1.000	15.900			15.900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33.400

- 3 ES11111A u Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col.locat damunt paviment, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la fonamentació de formigó en dau de 40x40x40cm. Inclou subministrament, transport i col.locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona arrencada superior d'escala		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
2	Plànol DG 4.2							

**TOTAL AMIDAMENT** 1.000

- 4 ES11111B u Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col.locat damunt mur existent, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la seva fixació en ancoratge químic. Inclou subministrament, transport i col.locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona camí de ronda		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#
2	Plànol DG 4.2							

**TOTAL AMIDAMENT** 2.000

- 5 ES11111C u Formació d'element de senyalització d'element geològic, d'acer inox sorreat, amb geometria segons documentació gràfica, incloent dos perns M10 d'ancoratge químic a la roca existent. Inclou transports, subministrament i col.locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona rocam		13.000				13.000	C#*D#*E#*F#
2	Plànol DG 4.2							

**TOTAL AMIDAMENT** 13.000

- 6 ES11111Z u Llum per a exterior del tipus CRISTHER 152C-L07X1K-03 o similar. Solar INTI IP68 doble llum (en dos sentits) fixe, Ambar, 6xled, d'alimentació solar. Inclou subministrament, transport i col.locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Elements de senyalització		16.000				16.000	C#*D#*E#*F#
2	Plànol DG 4.2							

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 16.000

Obra 01 PRESSUPOST 1657  
 Capítol 14 GESTIÓ DE RESIDUS  
 Subcapítol 142 GESTIÓ EXTERNA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	0.600	7.200	C#*D#*E#*F#
3	Escala							
4			2.000	1.200	0.600	0.300	0.432	C#*D#*E#*F#
5			1.000	0.400	0.400	0.300	0.048	C#*D#*E#*F#
6	Passarel·la							
7			7.000	1.200	0.600	0.300	1.512	C#*D#*E#*F#
8			1.000	0.600	0.600	0.300	0.108	C#*D#*E#*F#
9	Amid auxiliars		1.000	17.550			17.550	C#*D#*E#*F#
10	Amid auxiliars		1.000	52.910			52.910	C#*D#*E#*F#
11	Ambit		1.000	1,652.730		0.050	82.637	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162.397

2 E2R540J0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pla de gestió de residus		11.810				11.810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11.810

3 G2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra i/o roca inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou taxes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur part superior		1.000	1.000	12.000	0.600	7.200	C#*D#*E#*F#
3	Escala							
4			2.000	1.200	0.600	0.300	0.432	C#*D#*E#*F#
5			1.000	0.400	0.400	0.300	0.048	C#*D#*E#*F#
6	Passarel·la							
7			7.000	1.200	0.600	0.300	1.512	C#*D#*E#*F#
8			1.000	0.600	0.600	0.300	0.108	C#*D#*E#*F#
9	Amid auxiliars		1.000	17.550			17.550	C#*D#*E#*F#
10	Amid auxiliars		1.000	52.910			52.910	C#*D#*E#*F#
11	Ambit		1.000	1,652.730		0.050	82.637	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162.397

4 G2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pla de gestió de residus		11.810				11.810	C#*D#*E#*F#

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 

Obra	01	PRESSUPOST 1657
Capítol	15	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	151	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'adopció de mesures de seguretat durant l'execució de les obres d'acord amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i el Pla de seguretat. Inclou les mesures de seguretat vial, així com les necessitats de desviaments provisionals.

AMIDAMENT DIRECTE

## **2. QUADRE DE PREUS**

---

### **2.1. Quadre de preus nº1**

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 29/06/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1351HH51	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura B-500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	198,66 €
P- 2	1452245H	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba i armadura B-500S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 segons plànols. Inclou tots elements necessaris per deixar la partida d'obra totalment acabada i en servei. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	447,60 €
P- 3	E222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió variable, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris. (CENT CINQUANTA-SET EUROS)	157,00 €
P- 4	E2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	18,91 €
P- 5	E2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	18,91 €
P- 6	E9Q11111	m2	Subministrament i muntatge de paviment o revestiment de fusta sobre estructura metàl·lica: Execució d'entarimat disseny Macusa o similar d'amplada variable, a base tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00 €
P- 7	EB111111	m2	Formació de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent la malla i la part proporcional de cable d'acer a les quatre cares de cada panells, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció. Inclou subministrament, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en servei. (NORANTA EUROS)	90,00 €
P- 8	EB11111A	ml	Subministrament i muntatge de passamà de fusta sobre estructura metàl·lica, a base de secció amb geometria segons plànols de detall, de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00 €
P- 9	ES11111A	u	Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col·locat damunt paviment, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la fonamentació de formigó en dau de 40x40x40cm. Inclou subministrament, transport i col·locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS)	695,00 €
P- 10	ES11111B	u	Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col·locat damunt mur existent, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la seva fixació en ancoratge químic. Inclou subministrament, transport i col·locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	567,00 €

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 29/06/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	ES11111C	u	Formació d'element de senyalització d'element geològic, d'acer inox sorrejat, amb geometria segons documentació gràfica, incloent dos pern M10 d'anclatge químic a la roca existent. Inclou transports, subministrament i col.locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS)	298,00 €
P- 12	ES11111Z	u	Llum per a exterior del tipus CRISTHER 152C-L07X1K-03 o similar. Solar INTI IP68 doble llum (en dos sentits) fixe, Ambar, 6xled, d'alimentació solar. Inclou subministrament, transport i col.locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P- 13	F223U505	ut	Excavació de cala amb mitjans manuals, amb presència de roca, fins a la profunditat necessària, per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	235,00 €
P- 14	F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66 €
P- 15	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	28,17 €
P- 16	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (VUITANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	80,20 €
P- 17	F9G8CDASHVLJ	m2	Paviment de formigó ref. ART-D-20 de la serie Artevia de LAFARGE amb additiu o similar, per a paviment continu, de 15 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant (rentat a l'àcid) de les mateixes característiques que el paviment existent. Inclou la part proporcional de juntes i entregues amb el paviment existent. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	32,55 €
P- 18	FR2GU020	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,25x0,25x0,25m, amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P- 19	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat. (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	31,02 €
P- 20	FR49UZ20	u	Subministrament i transport de Cistus albidus o Cistus salvifolius, en contenidor de 2 litres, de primera qualitat segons les NTJ. seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari (DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2,72 €
P- 21	FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, amb manteniment del reg i el manteniment general i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P- 22	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	32,86 €
P- 23	G2194AAA	m	Desmuntatge i posterior reposició de barana d'acer existent, incloent tots els treballs d'ancoratge per deixar els elements de protecció acabats i en servei (CINQUANTA-SET EUROS)	57,00 €
P- 24	G2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó rentat a l'àcid, de fins a 20 cm de gruix i qualsevol amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,64 €

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 29/06/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	G219GFC0	m	Tall en paviment de formigó de fins a 20 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €
P- 26	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,64 €
P- 27	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P- 28	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15 €
P- 29	G22D10AA	m2	Esbossada del terreny, retirada de vegetació invasiva (Opuntia, Carpobrotus edulis, aianthus altíssima, agave americana...), retirada de runam, retirada de bolos sobreposats, retirada d'excossos de terra procedents de la construcció del camí de ronda (0,10m3/m2), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
P- 30	G2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	22,26 €
P- 31	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra i/o roca inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou taxes. (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34 €
P- 32	G31511H1	m3	Formigó de neteja i nivellació, de 10cm de gruix, HL-150/B/20, fabricat en central i abocat amb bomba en el fons de l'excavació. (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P- 33	G443511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com en pletina, treballat a taller amb soldadura i galvanitzat segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou part proporcional de cargols, perns i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen tots els cargols i elements auxiliars necessaris) (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P- 34	GRI32484	m2	Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús superior a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P- 35	PA0000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'adopció de mesures de seguretat durant l'execució de les obres d'acord amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i el Pla de seguretat. Inclou les mesures de seguretat vial, així com les necessitats de desviaments provisionals. (MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.750,00 €



PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 29/06/18

Pàg.: 4

---

## **2. QUADRE DE PREUS**

---

### **2.2. Quadre de preus nº2**

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 29/06/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1351HH51	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura B-500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	<b>198,66 €</b>
			Altres conceptes	198,66 €
P- 2	1452245H	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba i armadura B-500S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 segons plànols. Inclou tots elements necessaris per deixar la partida d'obra totalment acabada i en servei.	<b>447,60 €</b>
			Altres conceptes	447,60 €
P- 3	E222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió variable, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris.	<b>157,00 €</b>
			Sense descomposició	157,00 €
P- 4	E2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	<b>18,91 €</b>
			Altres conceptes	18,91 €
P- 5	E2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	<b>18,91 €</b>
			Altres conceptes	18,91 €
P- 6	E9Q11111	m2	Subministrament i muntatge de paviment o revestiment de fusta sobre estructura metàl·lica: Execució d'entarimat disseny Macusa o similar d'amplada variable, a base tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclaue classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclaue amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.	<b>125,00 €</b>
			Sense descomposició	125,00 €
P- 7	EB111111	m2	Formació de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent la malla i la part proporcional de cable d'acer a les quatre cares de cada panells, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció. Inclou subministament, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en servei.	<b>90,00 €</b>
			Sense descomposició	90,00 €
P- 8	EB11111A	ml	Subministrament i muntatge de passamà de fusta sobre estructura metàl·lica, a base de secció amb geometria segons plànols de detall, de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclaue classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclaue amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.	<b>45,00 €</b>
			Sense descomposició	45,00 €

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 29/06/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	ES11111A	u	Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col.locat damunt paviment, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la fonamentació de formigó en dau de 40x40x40cm. Inclou subministrament, transport i col.locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.	<b>695,00 €</b>
			Sense descomposició	695,00 €
P- 10	ES11111B	u	Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col.locat damunt mur existent, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la seva fixació en ancoratge químic. Inclou subministrament, transport i col.locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei.	<b>567,00 €</b>
			Sense descomposició	567,00 €
P- 11	ES11111C	u	Formació d'element de senyalització d'element geològic, d'acer inox sorrejat, amb geometria segons documentació gràfica, incloent dos perns M10 d'ancoratge químic a la roca existent. Inclou transports, subministrament i col.locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei.	<b>298,00 €</b>
			Sense descomposició	298,00 €
P- 12	ES11111Z	u	Llum per a exterior del tipus CRISTHER 152C-L07X1K-03 o similar. Solar INTI IP68 doble llum (en dos sentits) fixe, Ambar, 6xled, d'alimentació solar. Inclou subministrament, transport i col.locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei	<b>75,00 €</b>
			Sense descomposició	75,00 €
P- 13	F223U505	ut	Excavació de cala amb mitjans manuals, amb presència de roca, fins a la profunditat necessària, per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació.	<b>235,00 €</b>
			Sense descomposició	235,00 €
P- 14	F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	<b>5,66 €</b>
			Altres conceptes	5,66 €
P- 15	F931201L B0111000 B0372000	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	<b>28,17 €</b>
			Aigua	0.08350 €
			Tot-u artificial	18.34250 €
			Altres conceptes	9,74 €
P- 16	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació	<b>80,20 €</b>
	B064300B		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62.52750 €
			Altres conceptes	17,67 €
P- 17	F9G8CDASHVLJ	m2	Paviment de formigó ref. ART-D-20 de la serie Artevia de LAFARGE amb additiu o similar, per a paviment continu, de 15 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant (rentat a l'àcid) de les mateixes característiques que el paviment existent. Inclou la part proporcional de juntes i entregues amb el paviment existent.	<b>32,55 €</b>
	B08AD00F		Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	2.23250 €

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 29/06/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9G8C0ASHVLJ		Formigó especial reforçat amb micro fibres de polipropilè, amb grandària màxima del granulat 20 mm i tipus Rodat Silici, amb el que, una vegada desactivada la seva capa superficial, s'aconsegueix un paviment ornamental amb aspecte d'àrid vist. Possibilitat de colorejar la massa amb diferents colors i combinació amb diferents dissenys., ref. ART-D-20 de la serie Artevia de LAFARGE	17.64000 €
			Altres conceptes	12,68 €
P- 18	FR2GU020	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,25x0,25x0,25m, amb mitjans mecànics	<b>2,09 €</b>
			Altres conceptes	2,09 €
P- 19	FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	<b>31,02 €</b>
	BR3PAM01		Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%	18.26400 €
			Altres conceptes	12,76 €
P- 20	FR49UZ20	u	Subministrament i transport de Cistus albidus o Cistus salvifolius, en contenidor de 2 litres, de primera qualitat segons les NTJ. seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari	<b>2,72 €</b>
	BR4HUM60		Rosmarinus officinalis, en contenidor de 2 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver i en garantia durant el primer any, incloent l'aplec provisional en cas necessari	2.56450 €
			Altres conceptes	0,16 €
P- 21	FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, amb manteniment del reg i el manteniment general i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	<b>1,96 €</b>
			Altres conceptes	1,96 €
P- 22	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	<b>32,86 €</b>
	BRB5R6A0		Tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	12.33100 €
			Altres conceptes	20,53 €
P- 23	G2194AAA	m	Desmuntatge i posterior reposició de barana d'acer existent, incloent tots els treballs d'ancoratge per deixar els elements de protecció acabats i en servei	<b>57,00 €</b>
			Sense descomposició	57,00 €
P- 24	G2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó rentat a l'àcid, de fins a 20 cm de gruix i qualsevol amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	<b>15,64 €</b>
			Altres conceptes	15,64 €
P- 25	G219GFC0	m	Tall en paviment de formigó de fins a 20 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	<b>6,20 €</b>
			Altres conceptes	6,20 €
P- 26	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió	<b>10,64 €</b>
			Altres conceptes	10,64 €

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 29/06/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió	<b>6,11 €</b>
			Altres conceptes	6,11 €
P- 28	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	<b>9,15 €</b>
			Altres conceptes	9,15 €
P- 29	G22D10AA	m2	Esbrossada del terreny, retirada de vegetació invasiva (Opuntia, Carpobrotus edulis, ailanthus altissima, agave americana...), retirada de runam, retirada de bolos sobreposats, retirada d'excessos de terra procedents de la construcció del camí de ronda (0,10m3/m2), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	<b>6,57 €</b>
			Sense descomposició	6,57 €
P- 30	G2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>22,26 €</b>
	B2RA73G1		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21.00000 €
			Altres conceptes	1,26 €
P- 31	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra i/o roca inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou taxes.	<b>3,34 €</b>
	B2RA7LP0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3.15000 €
			Altres conceptes	0,19 €
P- 32	G31511H1	m3	Formigó de neteja i nivellació, de 10cm de gruix, HL-150/B/20, fabricat en central i abocat amb bomba en el fons de l'excavació.	<b>50,00 €</b>
			Sense descomposició	50,00 €
P- 33	G443511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com en pletina, treballat a taller amb soldadura i galvanitzat segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou part proporcional de cargols, perns i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen tots els cargols i elements auxiliars necessaris)	<b>3,21 €</b>
	B44Z5015		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, galvanitzat, 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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2.35000 €
			Altres conceptes	0,86 €
P- 34	GRI32484	m2	Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús superior a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació	<b>2,83 €</b>
	BRI31240		Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1.25350 €
			Altres conceptes	1,58 €

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 29/06/18

Pàg.: 5

P- 35	PA0000SS	pa	<p>Partida alçada d'abonament íntegre per a l'adopció de mesures de seguretat durant l'execució de les obres d'acord amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i el Pla de seguretat. Inclou les mesures de seguretat vial, així com les necessitats de desviaments provisionals.</p> <p style="text-align: right;">Sense descomposició</p>	<p style="text-align: right;"><b>1.750,00 €</b></p> <p style="text-align: right;">1.750,00 €</p>
-------	----------	----	---	--

### **3. PRESSUPOSTOS**

---

#### **3.1. Pressupost**



PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 1657  
 Capítol 01 Treballs previs  
 Subcapítol 011 Condicionament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G22D10AA	m2	Esbrossada del terreny, retirada de vegetació invasiva (Opuntia, Carpobrotus edulis, ailanthus altissima, agave americana...), retirada de runam, retirada de bolos sobreposats, retirada d'excessos de terra procedents de la construcció del camí de ronda (0,10m3/m2), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 29)	6.57	1,652.730	10,858.44
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.011</b>			<b>10,858.44</b>

Obra 01 Pressupost 1657  
 Capítol 01 Treballs previs  
 Subcapítol 012 Cates de localització de serveis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F223U505	ut	Excavació de cala amb mitjans manuals, amb presència de roca, fins a la profunditat necessària, per a la localització de serveis, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. (P - 13)	235.00	12.000	2,820.00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.012</b>			<b>2,820.00</b>

Obra 01 Pressupost 1657  
 Capítol 02 Enderrocs  
 Subcapítol 021 Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó rentat a l'àcid, de fins a 20 cm de gruix i qualsevol amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 24)	15.64	24.000	375.36
2 G219GFC0	m	Tall en paviment de formigó de fins a 20 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 25)	6.20	20.000	124.00
3 G2194AAA	m	Desmuntatge i posterior reposició de barana d'acer existent, incloent tots els treballs d'ancoratge per deixar els elements de protecció acabats i en servei (P - 23)	57.00	10.000	570.00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.021</b>			<b>1,069.36</b>

Obra 01 Pressupost 1657  
 Capítol 03 Moviment de terres  
 Subcapítol 031 Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E222182A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió variable, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou tots els mitjans auxiliars necessaris. (P - 3)	157.00	9.300	1,460.10
2 G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió (P - 27)	6.11	17.550	107.23

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

3	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i/o manuals i càrrega sobre camió (P - 26)	10.64	52.910	562.96
4	G2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 28)	9.15	118.000	1,079.70
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.031</b>			<b>3,209.99</b>

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	04	Paviments
Subcapítol	042	Pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 14)	5.66	24.000	135.84
2	F931201L	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 15)	28.17	12.000	338.04
3	F936UX10	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent possibles addicions per al curat i junts de treball i dilatació (P - 16)	80.20	4.800	384.96
4	E9Q11111	m2	Subministrament i muntatge de paviment o revestiment de fusta sobre estructura metàl·lica: Execució d'entarimat disseny Macusa o similar d'amplada variable, a base tarima secció 145x45mm de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col.locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (P - 6)	125.00	87.518	10,939.75
5	F9G8CDASHVL	m2	Paviment de formigó ref. ART-D-20 de la serie Artevia de LAFARGE amb additiu o similar, per a paviment continu, de 15 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant (rentat a l'àcid) de les mateixes característiques que el paviment existent. Inclou la part proporcional de juntes i entregues amb el paviment existent. (P - 17)	32.55	24.000	781.20
6	FRB5R6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de roure de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (P - 22)	32.86	12.000	394.32

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.04.042</b>			<b>12,974.11</b>
--------------	-------------------	--	------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	06	Estructures i murs
Subcapítol	61	Fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1351HH51	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura B-500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	198.66	9.300	1,847.54
2	G31511H1	m3	Formigó de neteja i nivellació, de 10cm de gruix, HL-150/B/20, fabricat en central i abocat amb bomba en el fons de l'excavació. (P - 32)	50.00	1.900	95.00

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.61</b>	<b>1,942.54</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	06	Estructures i murs
Subcapítol	62	Murs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 1452245H	m3	Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-30/B/20/IIIa abocat amb bomba i armadura B-500S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 segons plànols. Inclou tots elements necessaris per deixar la partida d'obra totalment acabada i en servei. (P - 2)	447.60	4.320	1,933.63

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.62</b>	<b>1,933.63</b>
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	06	Estructures i murs
Subcapítol	63	Estructures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G443511D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent de totes les sèries, així com en pletina, treballat a taller amb soldadura i galvanitzat segons UNE-EN 1179/96 i UNE-EN-ISO 1461/99, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou part proporcional de cargols, pernys i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (c.a. kg de peça que inclouen tots els cargols i elements auxiliars necessaris) (P - 33)	3.21	6,844.220	21,969.95

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.63</b>	<b>21,969.95</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	09	Plantacions
Subcapítol	091	Plantacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FR3PUZ00	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el rebliert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat. (P - 19)	31.02	10.000	310.20
2 FR2GU020	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,25x0,25x0,25m, amb mitjans mecànics (P - 18)	2.09	115.000	240.35
3 FR49UZ20	u	Subministrament i transport de Cistus albidus o Cistus salvifolius, en contenidor de 2 litres, de primera qualitat segons les NTJ. seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, inclou l'aplec provisional en cas necessari (P - 20)	2.72	115.000	312.80
4 FR6BU020	u	Plantació d'espècie vegetal en contenidor entre 1-2 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, amb manteniment del reg i el manteniment general i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (P - 21)	1.96	115.000	225.40
5 GRI32484	m2	Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 100 % i amb una llargària de talús superior a 25 m, fixada amb	2.83	120.000	339.60

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació (P - 34)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.09.091</b>	<b>1,428.35</b>
--------------	-------------------	------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	10	Proteccions i senyalització
Subcapítol	102	Proteccions i senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EB111111	m2	Formació de barana mitjançant malla tipus x-tend o similar, d'acer inox AISI 316, amb rombes de 50x91,39mm formant panells entre elements verticals de suport metàl·lics segons estructura, incloent la malla i la part proporcional de cable d'acer a les quatre cares de cada panells, així com el ferratges d'acer inox AISI 316 necessaris per a la subjecció. Inclou subministament, transport i col·locació, així com tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en servei. (P - 7)	90.00	85.300	7,677.00
2 EB11111A	ml	Subministament i muntatge de passamà de fusta sobre estructura metàl·lica, a base de secció amb geometria segons plànols de detall, de fusta de pi de flandes, Fusta polida, cantells arrodonits i tractada a l'autoclau classe IV, classe d'ús IV (TRACTAMENT AUTOCLAU SALS COURE (VERD): Tractament de la fusta a l'autoclau amb sals de coure sense crom amb penetració fins al nucli, "Wolmanit CX 8" Registre de Plaguicides de la Direcció General de la Salut Pública, cobertura classe risc 4 segons norma EN 335). S'inclou la cargoleria necessària pel muntatge en obra sobre perfils metàl·lics (CARGOLERIA I FERRATGES ESTANDARD: acer inoxidable AISI 316. Inclou subministre, transport i col·locació deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (P - 8)	45.00	33.400	1,503.00
3 ES11111A	u	Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col·locat damunt paviment, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la fonamentació de formigó en dau de 40x40x40cm. Inclou subministament, transport i col·locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (P - 9)	695.00	1.000	695.00
4 ES11111B	u	Formació d'element de senyalització vertical de dimensions i geometria segons documentació gràfica, per anar col·locat damunt mur existent, realitzat en acer corten de 10mm de gruix, amb planxa d'acer inoxidable sorrejada i impresa amb codi qr, amb suport de pletina d'acer corten 140x140x15mm amb 4perns M12, inclosa la seva fixació en ancoratge químic. Inclou subministament, transport i col·locació, deixant la partida d'obra totalment acabada i en servei. (P - 10)	567.00	2.000	1,134.00
5 ES11111C	u	Formació d'element de senyalització d'element geològic, d'acer inox sorreat, amb geometria segons documentació gràfica, incloent dos perns M10 d'anclatge químic a la roca existent. Inclou transports, subministament i col·locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei. (P - 11)	298.00	13.000	3,874.00
6 ES11111Z	u	Llum per a exterior del tipus CRISTHER 152C-L07X1K-03 o similar. Solar INTI IP68 doble llum (en dos sentits) fixe, Ambar, 6xled, d'alimentació solar. Inclou subministament, transport i col·locació deixant la unitat d'obra totalment acabada i en servei (P - 12)	75.00	16.000	1,200.00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.10.102</b>	<b>16,083.00</b>
--------------	-------------------	------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	14	Gestió de residus
Subcapítol	142	Gestió externa

EUR

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R300J0	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 4)	18.91	162.397	3,070.93
2 E2R540J0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 5)	18.91	11.810	223.33
3 G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra i/o roca inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Inclou taxes. (P - 31)	3.34	162.397	542.41
4 G2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 30)	22.26	11.810	262.89
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.14.142</b>			<b>4,099.56</b>

Obra	01	Pressupost 1657
Capítol	15	Seguretat i salut
Subcapítol	151	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA0000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a l'adopció de mesures de seguretat durant l'execució de les obres d'acord amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut i el Pla de seguretat. Inclou les mesures de seguretat vial, així com les necessitats de desviaments provisionals. (P - 35)	1,750.00	1.000	1,750.00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.15.151</b>			<b>1,750.00</b>

### **3. PRESSUPOSTOS**

---

#### **3.2. Resum de Pressupost**

PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

<b>NIVELL 3: Subcapítol</b>			<b>Import</b>
Subcapítol	01.01.011	Condicionament	10,858.44
Subcapítol	01.01.012	Cates de localització de serveis	2,820.00
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>Treballs previs</b>	<b>13,678.44</b>
Subcapítol	01.02.021	Enderrocs	1,069.36
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>Enderrocs</b>	<b>1,069.36</b>
Subcapítol	01.03.031	Moviment de terres	3,209.99
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>Moviment de terres</b>	<b>3,209.99</b>
Subcapítol	01.04.042	Pavimentació	12,974.11
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>Paviments</b>	<b>12,974.11</b>
Subcapítol	01.06.61	Fonaments	1,942.54
Subcapítol	01.06.62	Murs	1,933.63
Subcapítol	01.06.63	Estructures	21,969.95
<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>Estructures i murs</b>	<b>25,846.12</b>
Subcapítol	01.09.091	Plantacions	1,428.35
<b>Capítol</b>	<b>01.09</b>	<b>Plantacions</b>	<b>1,428.35</b>
Subcapítol	01.10.102	Proteccions i senyalització	16,083.00
<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>	<b>Proteccions i senyalització</b>	<b>16,083.00</b>
Subcapítol	01.14.142	Gestió externa	4,099.56
<b>Capítol</b>	<b>01.14</b>	<b>Gestió de residus</b>	<b>4,099.56</b>
Subcapítol	01.15.151	Seguretat i salut	1,750.00
<b>Capítol</b>	<b>01.15</b>	<b>Seguretat i salut</b>	<b>1,750.00</b>
			<b>80,138.93</b>

<b>NIVELL 2: Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	Treballs previs	13,678.44
Capítol	01.02	Enderrocs	1,069.36
Capítol	01.03	Moviment de terres	3,209.99
Capítol	01.04	Paviments	12,974.11
Capítol	01.06	Estructures i murs	25,846.12
Capítol	01.09	Plantacions	1,428.35
Capítol	01.10	Proteccions i senyalització	16,083.00
Capítol	01.14	Gestió de residus	4,099.56
Capítol	01.15	Seguretat i salut	1,750.00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 1657</b>	<b>80,138.93</b>
			<b>80,138.93</b>

<b>NIVELL 1: Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost 1657	80,138.93
			<b>80,138.93</b>

euros

### **3. PRESSUPOSTOS**

---

#### **3.3. Últim full de Pressupost**



PJ Adequació paisatgística del patrimoni geològic del rocam costaner a la punta Poncella de Roses

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	80,138.93
13 % Despeses Generals SOBRE 80,138.93.....	10,418.06
6 % Benefici Industrial SOBRE 80,138.93.....	4,808.34
<b>Subtotal</b>	<b>95,365.33</b>
21 % IVA SOBRE 95,365.33.....	20,026.72
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 115,392.05</b>

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CENT QUINZE MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS )

Barcelona, a 29 de juny de 2018

Marina Cervera i Alonso de Medina  
Arquitecta i Paisatgista  
Col.legiada COAC 43722-0

Dr. Josep Mercadé i Aloy  
Arquitecte i Enginyer de Camins Canals i Ports  
Col.legiat COAC 43723-9