

Rehabilitació i recuperació del patrimoni en pedra seca i búnquers al Castell de la Trinitat a Roses

4. Pressupost

Projecte de Parc Urbà

Roses (Alt Empordà)

Equip redactor:

Fortià  *arquitectes*

Promotor:



Ajuntament de Roses

Febrer de 2022



PROJECTE DE PARC URBÀ

Rehabilitació i recuperació del patrimoni en pedra seca i búnquers al Castell de la Trinitat a Roses

PROJECTE DE PARC URBÀ**Rehabilitació i recuperació del patrimoni en pedra seca i búnquers al Castell de la Trinitat a Roses**

Índex

EQUIP REDACTOR.....	5
AMIDAMENTS.....	7
QUADRE DE PREUS 1	7
QUADRE DE PREUS 2	7
PRESSUPOST	7
RESUM DEL PRESSUPOST.....	7
PRESSUPOST TOTAL.....	7

PROJECTE DE PARC URBÀ

Rehabilitació i recuperació del patrimoni en pedra seca i búnquers al Castell de la Trinitat a Roses

PROJECTE DE PARC URBÀ

Rehabilitació i recuperació del patrimoni en pedra seca i búnquers al Castell de la Trinitat a Roses

EQUIP REDACTOR

PROJECTE DE PARC URBÀ

Rehabilitació i recuperació del patrimoni en pedra seca i búnquers al Castell de la Trinitat a Roses

L'equip que ha participat en la redacció del present projecte està format per:

Josep Maria Fortià Rius, doctor arquitecte
Xavier Raya Ortiz, arquitecte.
Raimon Bustos Farré, arquitecte.
Eduard Muixach i Robert Madeo, assessors agrònoms
Roger Soler Camps, arquitecte tècnic
Marc Simon Madrenas, enginyer d'instal·lacions
Jordi Bonsoms, arquitecte tècnic i topògraf
Xavier Busquets / David Masbernat , estudiants d'arquitectura

Girona, Febrer de 2022.

Josep Maria Fortià
Doctor arquitecte

AMIDAMENTS

CAPÍTOL 01. CONDICIONAMENT DEL TERRENY I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	ACA0101	m2	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 20 cm; i càrrega a camió. Inclou transport de la brossa vegetal a l'abocador. El preu no inclou la tala d'arbres.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Esbrossada i neteja del terreny que comprèn la zona central del turó, part de la pineda i part del camí de l'antic itinerari cap a la Ciutadella. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	145,23	75,50	
TOTAL AMIDAMENT							10.964,87
2	UJA0102	ut	Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motosserra.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Talat d'arbre executat a la zona central del turó, on anirà situada la nova plantació	50			
TOTAL AMIDAMENT							50,00
3	UJA0200	m2	Retirada i càrrega sobre camió o contenidor dels materials de desbrossament, amb mitjans manuals.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Retirada i càrrega dels materials de desbrossament extrets de la zona central del turó, part de la pineda i part del camí de l'antic itinerari cap a la Ciutadella	1	145,23	75,50	
TOTAL AMIDAMENT							10.964,87
4	UJA0301	m2	Desempedregament del terreny solt, amb mitjans manuals				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Desempedregament del terreny solt a la zona central del turó, a quasi tota la totalitat de l'emplaçament de la nova plantació	1	86,00	41,28	
TOTAL AMIDAMENT							3.550,00
5	UJA0302	m2	Desempedregament del terreny compacte				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Desempedregament del terreny compacte a la zona central del turó, a la resta del que és terreny solt de l'emplaçament de la nova	1	86,00	23,26	
TOTAL AMIDAMENT							2.000,00
6	UJA0401	m2	Subsolat del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant un tractor agrícola equipat amb subsolador, assolint una profunditat d'entre 30 i 50 cm.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Subsolat del terreny compacte a la zona central del turó, a la resta del que és terreny solt de l'emplaçament de la nova plantació	1	86,00	23,26	
TOTAL AMIDAMENT							2.000,00
7	UJA0501	m3	Aportació de compost d'origen vegetal amb un mínim de 80% de matèria orgànica i amb una relació carboni/nitrogen d'entre 18 i 20. Subministrat a dojo, estès sobre el terreny amb mitjans manuals per formar una capa d'espessor uniforme.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1			Aportació de compost d'origen vegetal a la zona de la nova plantació extensiva	1	10,00	8,60	0,05
TOTAL AMIDAMENT							4,30
8	UJA0402	m2	Escarificat superficial del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant tractor agrícola equipat amb escarificador, tipus grada de discs o similar, assolint una profunditat d'entre 10 i 15 cm.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA

1 Escarificat del terreny compacte a la zona central del turó, a la resta del que és terreny solt de l'emplaçament de la nova plantació

TOTAL AMIDAMENT 2.000,00

CAPÍTOL 02. RECONSTRUCCIÓ MURS DE PEDRA SECA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	ECM010P	m3	Creació de nous marges o murs de pedra seca. Paredat de gruix variable de pedra calcària , d'una cara vista assentada en sec. Inclou sanejament del marge per a preparar el fonament del mur. Inclou col·locació de bancs de pedra reaprofitats de l'entorn proper.			
NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	
1	Paret de contenció del camí el qual connecta amb la Ciutadella de Roses. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	62,50	0,40	0,80	
2	Paret superior al camí que fa de contenció del gran talús que té a sobre, situada al camí el qual connecta amb la Ciutadella de Roses. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	90,00	0,40	1,00	
3	Parets situades per tota la zona central del turó del Castell de la Trinitat. Consten de parts ben conservades. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	338,74	0,40	1,00	
4	Llindes reconvertides en bancs situades a la part superior de la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on hi haurà el mirador. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01 i B04	3				
					TOTAL AMIDAMENT 191,50	

2	C02.02	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra des de la pedrera o magatzem fins a l'emplaçament d'obra, situat a una distància màxima de 10 km.			
NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	
1	Càrrega i transport de la pedra des de la pedrera o magatzem, situada a 10 km de Roses	196				
					TOTAL AMIDAMENT 196,00	

3	C02.03	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra dins l'obra, amb mitjans manuals, sobre dúmper o eruga.			
NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	
1	Càrrega i transport de la pedra dins l'obra	196				
					TOTAL AMIDAMENT 196,00	

CAPÍTOL 03. PAVIMENTACIÓ ITINERARI PINEDA I COMPACTACIÓ CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	DMX020	m2	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant un compressor amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. El preu no inclou la demolició de la base de suport.			
NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	
1	Demolició del paviment exterior de formigó en massa situat al camí ja existent a la zona de la pineda. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	162,00	1,00		
					TOTAL AMIDAMENT 162,00	
2	F22B1101	m2	Compactació de terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.			
NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	
1	Compactació del terreny natural per tal de formar el camí que connectarà amb l'antic itinerari de la Ciutadella de Roses. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	298,81	1,00		

2 Compactació del terreny natural per tal de formar el camí que es troba a la part superior del turó, on hi ha situat el mirador, aquest inclòs. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01

TOTAL AMIDAMENT 515,75

3 F9A121F1 m3 Subministrament i col·locació de paviment de sauló-sòlid+sals+ciment formada per mescla de l'àrid aportat amb 1kg/m3 de una barreja en pols: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9% afegint la humitat característica necessària d'acord amb els resultats previs del laboratori, més 120kg/m3 de ciment II/A 42,5R, aplicació amb estenadora amb sensors de nivell i regle vibratdora. Inclou el piconat i manteniment de la humitat amb piconat mecànic amb corró o safata metàl·lica i posteriorment amb corró pneumàtic i rec de curat i juntes de pavimentat.

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministre i col·locació de paviment de sauló sòlid on hi havia l'antic camí de formigó a la zona de la pineda. Localització exacta segons documentació gràfica plànol C01	1	162,00	1,00	0,10
---	---	---	--------	------	------

TOTAL AMIDAMENT 16,20

4 MLD020VOR Vora formada per puntes de travesses de fusta de pi, de 20x10cm i 35 cm d'alçada, tractada en autoclau amb sals hidrosolubles, amb classe d'ús 4 segons UNE-EN 335, clavades en el terreny.

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Vora formada per puntes de travesses de fusta de pi. Col·locada als dos perímetres de l'antic camí de formigó situada a la zona de la pineda per tal de delimitar-lo i no s'escapi el paviment nou	1	324,00		
---	--	---	--------	--	--

TOTAL AMIDAMENT 324,00

CAPÍTOL 04. PLANTACIÓ EXTENSIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 UJP0101 ut Subministrament de ceps (*Vitis vinifera*) amb arrel nua, compostos de planço de la varietat garnatxa negra sobre peu R-110. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou tutor de fusta de pi de 80x3 cm i tub de protecció auto enrotllable de 50 cm. Inclou el transport de l'arbre.

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament de ceps a la zona de plantació extensiva, a la part superior i central. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	321			
---	--	-----	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT 321,00

2 UJP0106 ut Subministrament d'oliveres (*Olea europea*) de la varietat Argudell de 8/9 anys, d'entre 1,50 m i 1,70 m d'alçada, i 0,16 i 0,18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500 x 80 mm. Inclou el transport de l'arbre.

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament d'oliveres a la zona de plantació extensiva, a la part inferior. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	34			
---	---	----	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT 34,00

3 UJP0107 ut Subministrament de figueres (*Ficus carica*) de la varietat Coll de Dama Negra o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre.

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament de figueres a la zona de plantació extensiva, a la part central, combinades amb la vinya. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	5			
---	--	---	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT 5,00

4	UJP0108	ut	Subministrament de magraners (<i>Punica granatum</i>) de la varietat Mollar o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre.			
---	---------	----	--	--	--	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament de magraners a la zona de plantació extensiva, a la part central, combinades amb la vinya. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	5			
---	---	---	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT	5,00
------------------------	-------------

5	UJP0109	ut	Subministrament de mandariners (<i>Citrus reticulata</i>) de la varietat Fina o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.			
---	---------	----	--	--	--	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament de mandariners a la zona de plantació extensiva, a la part central, combinades amb la vinya. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	5			
---	---	---	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT	5,00
------------------------	-------------

6	UJP0110	ut	Subministrament d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>) de la varietat Marcona o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.14 i 0.16 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.			
---	---------	----	--	--	--	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament d'ametllers a la zona de plantació extensiva, a la part central, combinades amb la vinya. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	5			
---	--	---	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT	5,00
------------------------	-------------

7	UJP0111	ut	Subministrament de tarongers (<i>Citrus sinensis</i>) de la varietat Navel o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.70 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.			
---	---------	----	---	--	--	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament de tarongers a la zona de plantació extensiva, a la part central, combinades amb la vinya. Localització exacta segons documentació gràfica plànol B02	5			
---	---	---	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT	5,00
------------------------	-------------

CAPÍTOL 05. INSTAL·LACIONS: XARXA DE REGADIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	IUR010	ut	Subministrament i col·locació de connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, formada per tub de polietilè PE 40, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=4 atm i 3,5 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricada de
---	--------	----	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Subministrament i col·locació de connexió soterrada a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01	1			
---	---	---	--	--	--

TOTAL AMIDAMENT	1,00
------------------------	-------------

2	ACE100	m	Excavació de rases per a allotjament de la xarxa de reg, de fins a 20 cm d'amplada i 50 cm de profunditat, amb mitjans mecànics i tapat manual d'aquesta.		
---	--------	---	---	--	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1	Excavació de rases per a allotjament de la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01	1	139,38		
---	---	---	--------	--	--

TOTAL AMIDAMENT 139,38

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

3 IUR020 m Subministrament i col·locació de canonada de forniment i distribució d'aigua de reg formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=4 atm, enterrada.

1 Subministrament i col·locació de canonada de forniment i distribució d'aigua per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 139,38

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

4 IUR030 m Subministrament i col·locació de canonada de reg per degoteig formada per tub de polietilè, color negre, de 16 mm de diàmetre exterior.

1 Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 925,72

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

5 IUR120 ut Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 1,20 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm.

1 Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 616,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

6 IUR300 ut Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 3,00 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm.

1 Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 242,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

7 IUR080 ut Subministrament i col·locació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal.

1 Subministrament i col·locació d'electrovàlvula per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 2,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

8 IUR100 ut Subministrament i col·locació de programador electrònic per a regatge automàtic, per a 4 estacions, amb 1 programa i 3 arrencades diàries del programa, alimentació per bateria de 9 V.

1 Subministrament i col·locació de programador electrònic per a regatge automàtic a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 1,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1 Subministrament i col·locació de vàlvula de bola a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 2,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1 Subministrament i col·locació de vàlvula de bola a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 3,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1 Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 1,00

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1 Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic per a la xarxa de reg, situada a la zona central del turó del Castell de la Trinitat, on es situa la nova plantació extensiva. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I01

TOTAL AMIDAMENT 1,00

CAPÍTOL 06. INSTAL·LACIONS: IL·LUMINACIÓ I SENYALITZACIÓ BÚNQUERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	C06.01	ut	Subministrament i col·locació de lluminària de paret/sostre de 89 mm de diàmetre sense transformador electrònic, d'efecte lumínic de 180 °, destinada a l'ús de fonts lluminoses de LED. El producte incorpora base de suport i dues pantalles. La base està realitzada amb una aleació d'alumini sotmesa a fosforocromatització, amb doble mà de fons i passivació de 120°. Esmaltat amb pintura acrílica líquida a 150° per garantir una alta resistència als agents atmosfèrics i als raigs UV. La òptica de material termoplàstic està fixada al cos amb un càrter de Zamak. Tots els cargols són d'acer inoxidable A2.

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
------	------	-----	----------	---------	--------

1 Subministrament i col·locació de lluminària per la instal·lació lumínica situada a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02

TOTAL AMIDAMENT 27,00

2	C06.02	ut	Subministrament i col·locació de font d'alimentació electrònic regulable DALI amb corrent constant I=550 mA 27 W. Entrada Vin= 220 - 240 Vca 50 - 60 Hz. Sortida SELV. El producte assegura una elevada protecció contra els pics de tensió 4 Kw mode diferencial, 4 kV mode comú, els curtcircuits, les sobreccorrents i les sobretemperatures. Temperatura d'utilització: -40°C/ + 60 °C.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
			1 Subministrament i col·locació de font d'alimentació situada a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02	7			
TOTAL AMIDAMENT							7,00
3	C06.03	ut	Subministrament i col·locació de caixa de derivació per la connexió de cables i línies en zones interiors i exteriors protegides I llis IP55 90X90X52. De forma quadrada amb juntes insertables a cada costat. Amb tapa pels bornes fixa, fabricada amb materials sense halògens.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
			1 Subministrament i col·locació de caixa de derivació a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02	28			
TOTAL AMIDAMENT							28,00
4	C06.04	m	Subministrament i col·locació de tub blindat diàmetre 20 mm enxufable gris de PVC rígid per canalitzacions superficials ordinàries fixes. Les característiques tècniques segons norma UNE-EN 61386-21. Tipus rígid curvable en calent. Inclou peces de connexió a la caixa Racor IP65, grapes o fixacions a estructura i els bornes de connexió segons instal·lació.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
			1 Subministrament i col·locació de tub blindat a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02		111,00		
TOTAL AMIDAMENT							111,00
5	C06.05	m	Subministrament i col·locació de cable lliure d'halògens, de baixa tensió 300-500 V o 450-750 A. És de baixa emissió de fums i no propagador de l'incendi.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
			1 Subministrament i col·locació de cable lliure d'halògens, de baixa tensió, a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02		400,00		
TOTAL AMIDAMENT							400,00
6	C06.06	m	Subministrament i col·locació de tub poliamida DN07 color gris CF-07 S.50 el qual connecta amb la caixa. Inclou peces per a connectar directament l'element amb la caixa.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
			1 Subministrament i col·locació de tub poliamida DN07, a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02		50,00		
TOTAL AMIDAMENT							50,00
7	C06.07	ut	Subministrament i col·locació d'armari de polyester de mides 800x600x300mm FL229B. Inclou placa aïllant de muntatge 800x600 FL429A i joc de potes fixa a la caixa polyester FL 863Z.				
NUM.			TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
			1 Subministrament i col·locació de d'armari de polyester de mides 800x600x300mm FL229B a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. Localització exacta segons documentació gràfica plànol I02	1			
TOTAL AMIDAMENT							1,00
8	C06.08	ut	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou la connexió a la xarxa d'enllumenat existent i tots els treballs que comporta (moviment de terres, cablejats, connexions, etc).				

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat i connexió a la xarxa existent	1			

TOTAL AMIDAMENT 1,00

9	C06.09	ut	Subministrament i col·locació d'elements de senyalització. Panells informatius a l'entrada dels búnquers i per l'interior d'aquests.			
---	--------	----	--	--	--	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1	Subministrament i col·locació d'elements de senyalització situats a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. 1 unitat situada a l'accés	1			
2	Subministrament i col·locació d'elements de senyalització situats a la zona dels búnquers, a la part inferior del turó del Castell de la Trinitat. 1 a cada bateria de canons (3 en total)	3			

TOTAL AMIDAMENT 4,00

CAPÍTOL 07. RESIDUS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	E2R35039	m3	Gestió i transport de residus. Es comptabilitzen 3,66 m3 de volum de terres i 30m3 de volum de brossa vegetal a portar a l'abocador autoritzat, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 fins a 15 km. Codi del gestor E-1157.10 segons la Llista Europea de Residus.
---	----------	----	--

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1	Gestió i transport de 3,66 m3 de volum de terres a l'abocador autoritzat, extretes del conjunt de l'actuació a l'entorn del Castell de la Trinitat	1	2,00	2,00	0,92
2	Gestió i transport de 30 m3 de volum de brossa vegetal a l'abocador autoritzat, extreta del conjunt de l'actuació a l'entorn del Castell de la Trinitat	1	15,00	2,00	1,00

TOTAL AMIDAMENT 33,66

CAPÍTOL 08. SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	H1000001	pa	Redacció i aprovació d'un Pla de seguretat i Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en annex 7 del projecte executiu en compliment del RD. 1627/97 d'exigències mínimes de Seguretat i Salut. (P-67) Inclou l'adopció de totes les mesures especificades dins el Pla i l'Estudi Bàsic.
---	----------	----	---

NUM.	TEXT	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA
1	Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en annex 7 i Pla de Seguretat	1			

TOTAL AMIDAMENT 1,00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	IMPORT
P-1	ACA0101	m2	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 20 cm; i càrrega a camió. Inclou transport de la brossa vegetal a l'abocador. El preu no inclou la tala d'arbres. (UN EURO AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €
P-2	UJA0102	ut	Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motosserra (CINQUANTA DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	52,14 €
P-3	UJA0200	m2	Retirada i càrrega sobre camió o contenidor dels materials de desbrossament, amb mitjans manuals. (DIVUIT CÈNTIMS)	0,18 €
P-4	UJA0301	m2	Desempedregament del terreny solt, amb mitjans manuals (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P-5	UJA0302	m2	Desempedregament del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant un tractor agrícola equipat amb desempedregador amb tremuja (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P-6	UJA0401	m2	Subsolat del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant un tractor agrícola equipat amb subsolador, assolint una profunditat d'entre 30 i 50 cm. (DOS EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS)	2,91 €
P-7	UJA0501	m3	Aportació de compost d'origen vegetal amb un mínim de 80% de matèria orgànica i amb una relació carboni/nitrogen d'entre 18 i 20. Subministrat a dojo, estès sobre el terreny amb mitjans manuals per formar una capa d'espessor uniforme. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	43,60 €
P-8	UJA0402	m2	Escarificat superficial del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant tractor agrícola equipat amb escarificador, tipus grada de discs o similar, assolint una profunditat d'entre 10 i 15 cm. (UN EURO AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P-9	ECM010P	m3	Creació de nous marges o murs de pedra seca. Paredat de gruix variable de pedra calcària, d'una cara vista assentada en sec. Inclou sanejament del marge per a preparar el fonament del mur. Inclou col·locació de bancs de pedra reaprofitats de l'entorn proper. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	210,47 €
P-10	C02.02	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra des de la pedrera o magatzem fins a l'emplaçament d'obra, situat a una distància màxima de 10 km. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	62,96 €
P-11	C02.03	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra dins l'obra, amb mitjans manuals, sobre dúmper o eruga. (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	46,52 €
P-12	DMX020	m2	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant un compressor amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. El preu no inclou la demolició de la base de suport. (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	8,79 €
P-13	F22B1101	m2	Compactació de terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS)	2,61 €
P-14	F9A121F1	m3	Subministrament i col·locació de paviment de sauló-sòlid+sals+ciment formada per mescla de l'àrid aportat amb 1kg/m3 de una barreja en pols: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9% afegint la humitat característica necessària d'acord amb els resultats prèvis del laboratori, més 120kg/m3 de ciment II/A 42,5R, aplicació amb estenadora amb sensors de nivell i regle vibradora. Inclou el piconat i manteniment de la humitat amb piconatge mecànic amb corró o safata metàl·lica i posteriorment amb corró pneumàtic i rec de curat i juntes de pavimentat. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	197,54 €
P-15	MLD020VOR	ml	Vora formada per puntes de travesses de fusta de pi, de 20x10cm i 35 cm d'alçada, tractada en autoclau amb sals hidrosolubles, amb classe d'ús 4 segons UNE-EN 335, clavades en el terreny. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,64 €

P-16	UJP0101	ut	Subministrament de ceps (<i>Vitis vinifera</i>) amb arrel nua, compostos de planço de la varietat garnatxa negre sobre peu R-110. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou tutor de fusta de pi de 80x3 cm i tub de protecció auto-enrotllable de 50 cm. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	13,23 €
P-17	UJP0106	ut	Subministrament d'oliveres (<i>Olea europea</i>) de la varietat Argudell de 8/9 anys, d'entre 1,50 m i 1,70 m d'alçada, i 0,16 i 0,18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500 x 80 mm. Inclou el transport de l'arbre. (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	106,60 €
P-18	UJP0107	ut	Subministrament de figueres (<i>Ficus carica</i>) de la varietat Coll de Dama Negra o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre. (CENT VINT-I-CINT EUROS)	125,00 €
P-19	UJP0108	ut	Subministrament de magraners (<i>Punica granatum</i>) de la varietat Mollar o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	96,69 €
P-20	UJP0109	ut	Subministrament de mandariners (<i>Citrus reticulata</i>) de la varietat Fina o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	118,50 €
P-21	UJP0110	ut	Subministrament d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>) de la varietat Marcona o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.14 i 0.16 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. (CENT VINT-I-DOS EUROS)	122,00 €
P-22	UJP0111	ut	Subministrament de tarongers (<i>Citrus sinensis</i>) de la varietat Navel o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.70 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	118,50 €
P-23	IUR010	ut	Subministrament i col·locació de connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, formada per tub de polietilè PE 40, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=4 atm i 3,5 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricada de polipropilè. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS)	236,00 €
P-24	ACE100	m	Excavació de rases per a allotjament de la xarxa de reg, de fins a 20 cm d'amplada i 50 cm de profunditat, amb mitjans mecànics i tapat manual d'aquesta. (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €
P-25	IUR020	m	Subministrament i col·locació de canonada de forniment i distribució d'aigua de reg formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, (CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	5,18 €
P-26	IUR030	m	Subministrament i col·locació de canonada de reg per degoteig formada per tub de polietilè, color negre, de 16 mm de diàmetre exterior. (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-27	IUR120	ut	Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 1,20 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm. (UN EURO AMB VINT CÈNTIMS)	1,20 €
P-28	IUR 300	ut	Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 3,00 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm. (UN EURO AMB VINT CÈNTIMS)	1,20 €
P-29	IUR080	ut	Subministrament i col·locació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal. (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	96,92 €

P-30	IUR100	ut	Subministrament i col·locació de programador electrònic per a regatge automàtic, per a 4 estacions, amb 1 programa i 3 arrencades diàries del programa, alimentació per bateria de 9 V. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	174,70 €
P-31	IUR081	ut	Subministrament i col·locació de vàlvula bola PVC D25 mm de la casa Jimten o similar. (SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	77,58 €
P-32	IUR082	ut	Subministrament i col·locació de regulador de pressió, fabricat en llautó amb funcionament a pistó. Pressió de sortida regulable de 0.5 a 6 bar. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,88 €
P-33	IUT011	ut	Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic, amb tapa i sense fons, de 30x30x30 cm, per a allotjament de vàlvules en sistemes de regatge. (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	37,27 €
P-34	IUT012	ut	Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic, amb tapa i sense fons, de 65x55x30 cm, per a allotjament de vàlvules en sistemes de regatge. (SETANTA-TRES EUROS)	73,00 €
P-35	C06.01	ut	Subministrament i col·locació de lluminària de paret/sostre de 89 mm de diàmetre sense transformador electrònic, d'efecte lumínic de 180 °, destinada a l'ús de fonts lluminoses de LED. El producte incorpora base de suport i dues pantalles. La base està realitzada amb una aleació d'alumini sotmesa a fosforcromatització, amb doble mànec de fons i passivació de 120°. Esmaltat amb pintura acrílica líquida a 150° per garantir una alta resistència als agents atmosfèrics i als raigs UV. La òptica de material termoplàstic està fixada al cos amb un càrter de Zamak. Tots els cargols són d'acer inoxidable A2. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	322,36 €
P-36	C06.02	ut	Subministrament i col·locació de font d'alimentació electrònic regulable DALI amb corrent constant I=550 mA 27 W. Entrada Vin= 220 - 240 Vca 50 - 60 Hz. Sortida SELV. El producte assegura una elevada protecció contra els pics de tensió 4 Kw mode diferencial, 4 kV mode comú, els curtcircuits, les sobretemperatures i les sobretemperatures. Temperatura d'utilització: -40°C/ + 60 °C. (CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS)	115,51 €
P-37	C06.03	ut	Subministrament i col·locació de caixa de derivació per la connexió de cables i línies en zones interiors i exteriors protegides llis IP55 90X90X52. De forma quadrada amb juntes insertables a cada costat. Amb tapa pels bornes fixa, fabricada amb materials sense halògens. (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63 €
P-38	C06.04	ut	Subministrament i col·locació de tub blindat diàmetre 20 mm enxufable gris de PVC rígid per canalitzacions superficials ordinàries fixes. Les característiques tècniques segons norma UNE-EN 61386-21. Tipus rígid curvable en calent. Inclou peces de connexió a la caixa Racor IP65, grapes o fixacions a estructura i els bornes de connexió segons instal·lació. (NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	9,95 €
P-39	C06.05	ut	Subministrament i col·locació de cable lliure d'halògens, de baixa tensió 300-500 V o 450-750 A. És de baixa emissió de fums i no propagador de l'incendi. (DEU EUROS)	10,00 €
P-40	C06.06	ut	Subministrament i col·locació de tub poliamida DN07 color gris CF-07 S.50 el qual connecta amb la caixa. Inclou peces per a connectar directament l'element amb la caixa. (SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	7,33 €
P-41	C06.07	ut	Subministrament i col·locació d'armari de polyester de mides 800x600x300mm FL229B. Inclou placa aïllant de muntatge 800x600 FL429A i joc de potes fixa a la caixa polyester FL 863Z. (SIS-CENTS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	600,32 €
P-42	C06.08	ut	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou la connexió a la xarxa d'enllumenat existent i tots els treballs que comporta (moviment de terres, cablejats, connexions, etc). (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-43	C06.09	ut	Subministrament i col·locació d'elements de senyalització. Panells informatius a l'entrada dels búnquers i per l'interior d'aquests. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-44	E2R35039	ut	Gestió i transport de residus. Es comptabilitzen 3,66 m3 de volum de terres i 30m3 de volum de brossa vegetal a portar a l'abocador autoritzat, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 fins a 15 km. Codi del gestor E-1157.10 segons la Llista Europea de Residus. (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30 €

P-45	H1000001	pa Redacció i aprovació d'un Pla de Seguretat i Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en annex 7 del projecte executiu en compliment del RD. 1627/97 d'exigències mínimes de Seguretat i Salut. (P-67) Inclou l'adopció de totes les mesures especificades dins el Pla i l'Estudi Bàsic. (DOS MIL EUROS)	2.000,00 €
------	----------	---	-------------------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	IMPORT
P-1	ACA0101	m2	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 20 cm; i càrrega a camió. Inclou transport de la brossa vegetal a l'abocador. El preu no inclou la tala d'arbres.	1,26 €
			Ma d'obra	0,46 €
			Maquinària	0,79 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,01 €
P-2	UJA0102	ut	Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motosserra	52,14 €
			Ma d'obra	22,35 €
			Maquinària	28,48 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	1,30 €
P-3	UJA0200	m2	Retirada i càrrega sobre camió o contenidor dels materials de desbrossament, amb mitjans manuals.	0,18 €
			Ma d'obra	0,17 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,00 €
P-4	UJA0301	m2	Desempedregament del terreny solt, amb mitjans manuals	1,97 €
			Ma d'obra	1,94 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,03 €
P-5	UJA0302	m2	Desempedregament del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant un tractor agrícola equipat amb desempedregador amb tremuja	4,40 €
			Ma d'obra	0,83 €
			Maquinària	3,50 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,07 €
P-6	UJA0401	m2	Subsolat del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant un tractor agrícola equipat amb subsolador, assolint una profunditat d'entre 30 i 50 cm.	2,91 €
			Ma d'obra	0,72 €

			Maquinària	2,14 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,04 €
P-7	UJA0501	m3	Aportació de compost d'origen vegetal amb un mínim de 80% de matèria orgànica i amb una relació carboni/nitrogen d'entre 18 i 20. Subministrat a dojo, estès sobre el terreny amb mitjans manuals per formar una capa d'espessor uniforme.	43,60 €
			Ma d'obra	9,91 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	31,59 €
			Costos directes	2,10 €
P-8	UJA0402	m2	Escarificat superficial del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant tractor agrícola equipat amb escarificador, tipus grada de discs o similar, assolint una profunditat d'entre 10 i 15 cm.	1,10 €
			Ma d'obra	0,12 €
			Maquinària	0,96 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,02 €
P-9	ECM010P	m3	Creació de nous marges o murs de pedra seca. Paredat de gruix variable de pedra calcària, d'una cara vista assentada en sec. Inclou sanejament del marge per a preparar el fonament del mur. Inclou col·locació de bancs de pedra reaprofitats de l'entorn proper.	210,47 €
			Ma d'obra	156,49 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	49,83 €
			Costos directes	4,15 €
P-10	C02.02	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra des de la pedrera o magatzem fins a l'emplaçament d'obra, situat a una distància màxima de 10 km.	62,96 €
			Ma d'obra	41,76 €
			Maquinària	20,25 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,95 €
P-11	C02.03	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra dins l'obra, amb mitjans manuals, sobre dúmper o eruga.	46,52 €
			Ma d'obra	23,38 €
			Maquinària	22,19 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,95 €
P-12	DMX020	m2	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant un compressor amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. El preu no inclou la demolició de la base de suport.	8,79 €

			Ma d'obra	7,23 €
			Maquinària	1,43 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,12 €
P-13	F22B1101	m2	Compactació de terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.	2,61 €
			Ma d'obra	0,00 €
			Maquinària	2,61 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,00 €
P-14	F9A121F1	m3	Subministrament i col·locació de paviment de sauló-sòlid+sals+ciment formada per mescla de l'àrid aportat amb 1kg/m3 de una barreja en pols: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9% afegint la humitat característica necessària d'acord amb els resultats prèvis del laboratori, més 120kg/m3 de ciment II/A 42,5R, aplicació amb estenadora amb sensors de nivell i regle vibratdora. Inclou el piconat i manteniment de la humitat amb piconatge mecànic amb corró o safata metàl·lica i posteriorment amb corró pneumàtic i rec de curat i juntes de pavimentat.	197,54 €
			Sense descomposició	197,54 €
P-15	MLD020VOR	ml	Vora formada per puntes de travesses de fusta de pi, de 20x10cm i 35 cm d'alçada, tractada en autoclau	59,64 €
			Ma d'obra	37,55 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	21,24 €
			Costos directes	0,86 €
P-16	UJP0101	ut	Subministrament de ceps (<i>Vitis vinifera</i>) amb arrel nua, compostos de planço de la varietat garnatxa negra sobre peu R-110. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou tutor de fusta de pi de 80x3 cm i tub de protecció auto enrotllable de 50 cm.	13,23 €
			Ma d'obra	1,38 €
			Maquinària	1,68 €
			Materials	9,10 €
			Costos directes	1,06 €
P-17	UJP0106	ut	Subministrament d'oliveres (<i>Olea europea</i>) de la varietat Argudell de 8/9 anys, d'entre 1,50 m i 1,70 m d'alçada, i 0,16 i 0,18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500 x 80 mm. Inclou el transport de l'arbre.	106,60 €
			Ma d'obra	9,58 €
			Maquinària	2,52 €
			Materials	93,44 €
			Costos directes	1,06 €

P-18	UJP0107	ut	Subministrament de figueres (<i>Ficus carica</i>) de la varietat Coll de Dama Negra o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre.	125,00 €
			Ma d'obra	9,58 €
			Maquinària	2,52 €
			Materials	111,83 €
			Costos directes	1,06 €
P-19	UJP0108	ut	Subministrament de magraners (<i>Punica granatum</i>) de la varietat Mollar o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre.	96,69 €
			Ma d'obra	9,58 €
			Maquinària	2,52 €
			Materials	83,53 €
			Costos directes	1,06 €
P-20	UJP0109	ut	Subministrament de mandariners (<i>Citrus reticulata</i>) de la varietat Fina o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.	118,50 €
			Ma d'obra	9,58 €
			Maquinària	2,52 €
			Materials	105,34 €
			Costos directes	1,06 €
P-21	UJP0110	ut	Subministrament d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>) de la varietat Marcona o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.14 i 0.16 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.	122,00 €
			Ma d'obra	9,58 €
			Maquinària	2,52 €
			Materials	108,84 €
			Costos directes	1,06 €
P-22	UJP0111	ut	Subministrament de tarongers (<i>Citrus sinensis</i>) de la varietat Navel o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.70 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.	118,50 €
			Ma d'obra	9,58 €
			Maquinària	2,52 €
			Materials	105,34 €
			Costos directes	1,06 €
P-23	IUR010	ut	Subministrament i col·locació de connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, formada per tub de polietilè PE 40, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=4 atm i 3,5 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricada de polipropilè.	236,00 €

			Ma d'obra	106,64 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	120,24 €
			Costos directes	9,12 €
P-24	ACE100	m	Excavació de rases per a allotjament de la xarxa de reg, de fins a 20 cm d'amplada i 50 cm de profunditat, amb mitjans mecànics i tapat manual d'aquesta.	4,04 €
			Ma d'obra	2,11 €
			Maquinària	1,87 €
			Materials	0,00 €
			Costos directes	0,07 €
P-25	IUR020	m	Subministrament i col·locació de canonada de forniment i distribució d'aigua de reg formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=4 atm, enterrada.	5,18 €
			Ma d'obra	2,92 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	2,18 €
			Costos directes	0,08 €
P-26	IUR030	m	Subministrament i col·locació de canonada de reg per degoteig formada per tub de polietilè, color negre, de 16 mm de diàmetre exterior.	2,83 €
			Ma d'obra	2,07 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	0,73 €
			Costos directes	0,04 €
P-27	IUR120	ut	Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 1,20 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm.	1,20 €
			Sense descomposició	1,20 €
P-28	IUR 300	ut	Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 3,00 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm.	1,20 €
			Sense descomposició	1,20 €
P-29	IUR080	ut	Subministrament i col·locació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal.	96,92 €
			Ma d'obra	11,57 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	83,74 €
			Costos directes	1,61 €

P-30	IUR100	ut	Subministrament i col·locació de programador electrònic per a regatge automàtic, per a 4 estacions, amb 1 programa i 3 arrencades diàries del programa, alimentació per bateria de 9 V.	174,70 €
			Ma d'obra	58,75 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	99,18 €
			Costos directes	16,77 €
P-31	IUR081	ut	Subministrament i col·locació de vàlvula bola PVC D25 mm de la casa Jimten o similar.	77,58 €
			Ma d'obra	8,43 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	67,93 €
			Costos directes	1,22 €
P-32	IUR082	ut	Subministrament i col·locació de regulador de pressió, fabricat en llautó amb funcionament a pistó. Pressió de sortida regulable de 0.5 a 6 bar.	37,88 €
			Sense descomposició	37,88 €
P-33	IUT011	ut	Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic, amb tapa i sense fons, de 30x30x30 cm, per a allotjament de vàlvules en sistemes de regatge.	37,27 €
			Sense descomposició	37,27 €
P-34	IUT012	ut	Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic, amb tapa i sense fons, de 65x55x30 cm, per a allotjament de vàlvules en sistemes de regatge.	73,00 €
			Sense descomposició	73,00 €
P-35	C06.01	ut	Subministrament i col·locació de lluminària de paret/sostre de 89 mm de diàmetre sense transformador electrònic, d'efecte lumínic de 180 °, destinada a l'ús de fonts lluminoses de LED. El producte incorpora base de suport i dues pantalles. La base està realitzada amb una aleació d'alumini sotmesa a fosforcromatització, amb doble mànec de fons i passivació de 120°. Esmaltat amb pintura acrílica líquida a 150° per garantir una alta resistència als agents atmosfèrics i als raigs UV. La òptica de material termoplàstic està fixada al cos amb un càrter de Zamak. Tots els cargols són d'acer inoxidable A2.	322,36 €
			Ma d'obra	17,61 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	299,98 €
			Costos directes	4,76 €
P-36	C06.02	ut	Subministrament i col·locació de font d'alimentació electrònic regulable DALI amb corrent constant I=550 mA 27 W. Entrada Vin= 220 - 240 Vca 50 - 60 Hz. Sortida SELV. El producte assegura una elevada protecció contra els pics de tensió 4 Kw mode diferencial, 4 kV mode comú, els curtcircuits, les sobrecorrents i les sobretemperatures. Temperatura d'utilització: -40°C/ + 60 °C.	115,51 €
			Ma d'obra	17,61 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	93,13 €
			Costos directes	4,76 €

P-37	C06.03	ut	Subministrament i col·locació de caixa de derivació per la connexió de cables i línies en zones interiors i exteriors protegides llis IP55 90X90X52. De forma quadrada amb juntes insertables a cada costat. Amb tapa pels bornes fixa, fabricada amb materials sense halògens.	7,63 €
			Ma d'obra	5,59 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	2,02 €
			Costos directes	0,03 €
P-38	C06.04	ut	Subministrament i col·locació de tub blindat diàmetre 20 mm enxufable gris de PVC rígid per canalitzacions superficials ordinàries fixes. Les característiques tècniques segons norma UNE-EN 61386-21. Tipus rígid curvable en calent. Inclou peces de connexió a la caixa Racor IP65, grapes o fixacions a estructura i els bornes de connexió segons instal·lació.	9,95 €
			Ma d'obra	4,56 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	5,36 €
			Costos directes	0,03 €
P-39	C06.05	ut	Subministrament i col·locació de cable lliure d'halògens, de baixa tensió 300-500 V o 450-750 A. És de baixa emissió de fums i no propagador de l'incendi.	10,00 €
			Ma d'obra	9,12 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	0,85 €
			Costos directes	0,03 €
P-40	C06.06	ut	Subministrament i col·locació de tub poliamida DN07 color gris CF-07 S.50 el qual connecta amb la caixa. Inclou peces per a connectar directament l'element amb la caixa.	7,33 €
			Ma d'obra	4,56 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	2,74 €
			Costos directes	0,03 €
P-41	C06.07	ut	Subministrament i col·locació d'armari de polyester de mides 800x600x300mm FL229B. Inclou placa aïllant de muntatge 800x600 FL429A i joc de potes fixaes a la caixa polyester FL 863Z.	600,32 €
			Ma d'obra	12,84 €
			Maquinària	0,00 €
			Materials	587,45 €
			Costos directes	0,03 €
P-42	C06.08	ut	Projecte elèctric i legalització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou la connexió a la xarxa d'enllumenat existent i tots els treballs que comporta (moviment de terres, cablejats, connexions, etc).	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
P-43	C06.09	ut	Subministrament i col·locació d'elements de senyalització. Panells informatius a l'entrada dels búnquers i per l'interior d'aquests.	500,00 €

Ma d'obra	9,70 €
Maquinària	0,00 €
Materials	489,04 €
Costos directes	1,26 €

P-44	E2R35039	ut	Gestió i transport de residus. Es comptabilitzen 3,66 m3 de volum de terres i 30m3 de volum de brossa vegetal a portar a l'abocador autoritzat, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 fins a 15 km. Codi del gestor E-1157.10 segons la Llista Europea de Residus.	4,30 €
------	----------	----	--	---------------

Sense descomposició	4,30 €
---------------------	--------

P-45	H1000001	pa	Redacció i aprovació d'un Pla de Seguretat i Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en annex 7 del projecte executiu en compliment del RD. 1627/97 d'exigències mínimes de Seguretat i Salut. (P-67) Inclou l'adopció de totes les mesures especificades dins el Pla i l'Estudi Bàsic.	2.000,00 €
------	----------	----	---	-------------------

Sense descomposició	2.000,00 €
---------------------	------------

PRESSUPOST

CAPÍTOL 01. CONDICIONAMENT DEL TERRENY I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	ACA0101	m2	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 20 cm; i càrrega a camió. El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats.	1,26 €	x	10964,87	13.793,48 €
2	UJA0102	ut	Talat d'arbre, de 30 a 60 cm de diàmetre de tronc, amb motosserra.	52,14 €	x	50,00	2.606,93 €
3	UJA0200	m2	Retirada i càrrega sobre camió o contenidor dels materials de desbrossament, amb mitjans manuals.	0,18 €	x	10964,87	1.937,95 €
4	UJA0301	m2	Desempedregament del terreny solt, amb mitjans manuals	1,97 €	x	3550,00	6.991,20 €
5	UJA0302	m2	Desempedregament del terreny compacte	4,40 €	x	2000,00	8.806,45 €
6	UJA0401	m2	Subsolat del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant un tractor agrícola equipat amb subsolador, assolint una profunditat d'entre 30 i 50 cm.	2,91 €	x	2000,00	5.813,13 €
7	UJA0501	m3	Aportació de compost d'origen vegetal amb un mínim de 80% de matèria orgànica i amb una relació carboni/nitrogen d'entre 18 i 20. Subministrat a dojo, estès sobre el terreny amb mitjans manuals per formar una capa d'espessor uniforme.	43,60 €	x	4,30	187,48 €
8	UJA0402	m2	Escarificat superficial del terreny compacte, amb mitjans mecànics, mitjançant tractor agrícola equipat amb escarificador, tipus grada de discs o similar, assolint una profunditat d'entre 10 i 15 cm.	1,10 €	x	2000,00	2.205,34 €
TOTAL		Capítol 01					42.341,95 €

CAPÍTOL 02. RECONSTRUCCIÓ MURS DE PEDRA SECA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	ECM010P	m3	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com a mínima 20 cm; i càrrega a camió. Inclou transport de la brossa vegetal a l'abocador. El preu no inclou la tala d'arbres.	210,47 €	x	191,50	40.305,00 €
2	C02.02	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra des de la pedrera o magatzem fins a l'emplaçament d'obra, situat a una distància màxima de 10 km.	62,96 €	x	196,00	12.340,50 €
3	C02.02	m3	Càrrega i transport mecànic de pedra dins l'obra, amb mitjans manuals, sobre dúmper o eruga.	46,52 €	x	196,00	9.118,22 €

TOTAL	Capítol 02	61.763,72 €
--------------	-------------------	--------------------

CAPÍTOL 03. PAVIMENTACIÓ ITINERARI PINEDA I COMPACTACIÓ CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	DMX020	m2	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant un compressor amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. El preu no inclou la demolició de la base de suport.	8,79 €	x	162,00	1.423,82 €
2	F22B1101	m2	Compactació de terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics.	2,61 €	x	515,75	1.346,59 €
3	F9A121F1	m3	Subministre i col·locació de paviment de sauló-sòlid+sals+ciment formada per mescla de l'àrid aportat amb 1kg/m3 de una barreja en pols: silicat de sodi 42% + carbonat de sodi 19% + clorur de potassi 30% + sodi tri-polifosfat 9% afegint la humitat característica necessària d'acord amb els resultats prèvis del laboratori, més 120kg/m3 de ciment II/A 42,5R, aplicació amb estenadora amb sensors de nivell i regle vibradora. Inclou el piconat i manteniment de la humitat amb piconatge mecànic amb corró o safata metàl·lica i posteriorment amb corró pneumàtic i rec de curat i juntes de pavimentat.	197,54 €	x	16,20	3.200,15 €
4	MLD020VOR	ml	Vora formada per puntes de travesses de fusta de pi, de 20x10cm i 35 cm d'alçada, tractada en autoclau amb sals hidrosolubles, amb classe d'ús 4 segons UNE-EN 335, clavades en el terreny.	59,64 €	x	324,00	19.324,77 €
TOTAL	Capítol 03	25.295,32 €					

CAPÍTOL 04. PLANTACIÓ EXTENSIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	UJP0101	ut	Subministrament de ceps (<i>Vitis vinifera</i>) amb arrel nua, compostos de planço de la varietat garnatxa negra sobre peu R-110. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou tutor de fusta de pi de 80x3 cm i tub de protecció auto enrotllable de 50 cm. Inclou el transport de l'arbre.	13,23 €	x	321,00	4.246,13 €
2	UJP0106	ut	Subministrament d'oliveres (<i>Olea europea</i>) de la varietat Argudell de 8/9 anys, d'entre 1,50 m i 1,70 m d'alçada, i 0,16 i 0,18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500 x 80 mm. Inclou el transport de l'arbre.	106,60 €	x	34,00	3.624,47 €
3	UJP0107	ut	Subministrament de figueres (<i>Ficus carica</i>) de la varietat Coll de Dama Negra o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre.	125,00 €	x	5,00	624,99 €

4	UJP0108	ut	Subministrament de magraners (<i>Punica granatum</i>) de la varietat Mollar o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.16 i 0.18 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm. Inclou el transport de l'arbre.	96,69 €	x	5,00	483,44 €
5	UJP0109	ut	Subministrament de mandariners (<i>Citrus reticulata</i>) de la varietat Fina o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.	118,50 €	x	5,00	592,51 €
6	UJP0110	ut	Subministrament d'ametllers (<i>Prunus dulcis</i>) de la varietat Marcona o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.60 m d'alçada, i 0.14 i 0.16 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.	122,00 €	x	5,00	610,00 €
7	UJP0111	ut	Subministrament de tarongers (<i>Citrus sinensis</i>) de la varietat Navel o similar de 8/9 anys, d'entre 1.50 m i 1.70 m d'alçada, i 0.12 i 0.14 m de perímetre del tronc, en contenidor de 25 lts. Inclou l'excavació del forat de plantació amb mitjans mecànics i la plantació amb mitjans manuals. Inclou 2 tutors de fusta de pi tractada a l'autoclau de 1500x80 mm.	118,50 €	x	5,00	592,51 €
TOTAL		Capítol 04					10.774,04 €

CAPÍTOL 05. INSTAL·LACIONS: XARXA DE REGADIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	IUR010	ut	Subministrament i col·locació de connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, formada per tub de polietilè PE 40, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=4 atm i 3,5 mm de gruix i clau de tall allotjada en pericó prefabricada de polipropilè.	236,00 €	x	1,00	236,00 €
2	ACE100	m	Excavació de rases per a allotjament de la xarxa de reg, de fins a 20 cm d'amplada i 50 cm de profunditat, amb mitjans mecànics i tapat manual d'aquesta.	4,04 €	x	139,38	563,49 €
2	IUR020	m	Subministrament i col·locació de canonada de forniment i distribució d'aigua de reg formada per tub de polietilè PE 40 de color negre amb bandes blaves, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, PN=4 atm, enterrada.	5,18 €	x	139,38	722,13 €
3	IUR030	m	Subministrament i col·locació de canonada de reg per degoteig formada per tub de polietilè, color negre, de 16 mm de diàmetre exterior.	2,83 €	x	925,72	2.623,33 €
4	IUR120	ut	Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 1,20 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm.	1,20 €	x	616,00	739,20 €
5	IUR 300	ut	Subministrament i col·locació de degoter compacte autocompensant i antidrenant en línia, amb cabal de 3,00 l/h. Sortida cònica per insertar amb microtub 5x3mm.	1,20 €	x	242,00	290,40 €

6	IUR080	ut	Subministrament i col·locació d'electrovàlvula per a reg, cos de PVC i polipropilè, connexions roscades, de 1" de diàmetre, alimentació del solenoide a 24 Vca, amb possibilitat d'apertura manual i regulador de cabal.	96,92 €	x	2,00	193,84 €
7	IUR100	ut	Subministrament i col·locació de programador electrònic per a regatge automàtic, per a 4 estacions, amb 1 programa i 3 arrencades diàries del programa, alimentació per bateria de 9 V.	174,70 €	x	1,00	174,70 €
8	IUR081	ut	Subministrament i col·locació de vàlvula bola PVC D25 mm de la casa Jimten o similar.	77,58 €	x	2,00	155,16 €
9	IUR082	ut	Subministrament i col·locació de regulador de pressió, fabricat en llautó amb funcionament a pistó. Pressió de sortida regulable de 0.5 a 6 bar.	37,88 €	x	3,00	113,64 €
10	IUT011	ut	Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic, amb tapa i sense fons, de 30x30x30 cm, per a allotjament de vàlvules en sistemes de regatge.	37,27 €	x	1,00	37,27 €
11	IUT012	ut	Subministrament i col·locació d'arqueta de plàstic, amb tapa i sense fons, de 65x55x30 cm, per a allotjament de vàlvules en sistemes de regatge.	73,00 €	x	1,00	73,00 €
TOTAL			Capítol 05				5.922,15 €

CAPÍTOL 06. INSTAL·LACIONS: IL·LUMINACIÓ I SENYALITZACIÓ BÚNQUERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	C06.01	ut	Subministrament i col·locació de lluminària de paret/sostre de 89 mm de diàmetre sense transformador electrònic, d'efecte lumínic de 180 °, destinada a l'ús de fonts lluminoses de LED. El producte incorpora base de suport i dues pantalles. La base està realitzada amb una aleació d'alumini sotmesa a fosforcromatització, amb doble mànec de fons i passivació de 120°. Esmaltat amb pintura acrílica líquida a 150° per garantir una alta resistència als agents atmosfèrics i als raigs UV. La òptica de material termoplàstic està fixada al cos amb un càrter de Zamak. Tots els cargols són d'acer inoxidable A2.	322,36 €	x	27,00	8.703,61 €
2	C06.02	ut	Subministrament i col·locació de font d'alimentació electrònic regulable DALI amb corrent constant I=550 mA 27 W. Entrada Vin= 220 - 240 Vca 50 - 60 Hz. Sortida SELV. El producte assegura una elevada protecció contra els pics de tensió 4 Kw mode diferencial, 4 kV mode comú, els curtcircuits, les sobrecorrents i les sobretemperatures. Temperatura d'utilització: -40°C/ + 60 °C.	115,51 €	x	7,00	808,54 €
3	C06.03	ut	Subministrament i col·locació de caixa de derivació per la connexió de cables i línies en zones interiors i exteriors protegides lliis IP55 90X90X52. De forma quadrada amb juntes insertables a cada costat. Amb tapa pels bornes fixa, fabricada amb materials sense halògens.	7,63 €	x	1,00	7,63 €
4	C06.04	m	Subministrament i col·locació de tub blindat diàmetre 20 mm enxufable gris de PVC rígid per canalitzacions superficials ordinàries fixes. Les característiques tècniques segons norma UNE-EN 61386-21. Tipus rígid curvable en calent. Inclou peces de connexió a la caixa Racor IP65, grapes o fixacions a estructura i els bornes de connexió segons instal·lació.	9,95 €	x	111,00	1.104,37 €

5	C06.05	m	Subministrament i col·locació de cable lliure d'halògens, de baixa tensió 300-500 V o 450-750 A. És de baixa emissió de fums i no propagador de l'incendi.	10,00 €	x	400,00	4.000,08 €
6	C06.06	m	Subministrament i col·locació de tub poliamida DN07 color gris CF-07 S.50 el qual connecta amb la caixa. Inclou peces per a connectar directament l'element amb la caixa.	7,33 €	x	50,00	366,66 €
7	C06.07	ut	Subministrament i col·locació d'armari de polyester de mides 800x600x300mm FL229B. Inclou placa aïllant de muntatge 800x600 FL429A i joc de potes fixaes a la caixa polyester FL 863Z.	600,32 €	x	1,00	600,32 €
8	C06.08	ut	Projecte elèctric i regularització de la instal·lació d'enllumenat. Inclou la connexió a la xarxa d'enllumenat existent i tots els treballs necessaris (muntatge de torres, cables, etc.).	1.000,00 €	x	1,00	1.000,00 €
9	C06.09	ut	Subministrament i col·locació d'elements de senyalització. Panells informatius a l'entrada dels búnquers i per l'interior d'aquests.	500,00 €	x	4,00	2.000,00 €
TOTAL							18.591,22 €

Capítol 06**CAPÍTOL 07. RESIDUS D'OBRA**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R35039	m3	Gestió i transport de residus. Es comptabilitzen 3,66 m3 de volum de terres i 30m3 de volum de brossa vegetal a portar a l'abocador autoritzat, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 fins a 15 km. Codi del gestor E-1157.10 segons la Llista Europea de Residus.	4,30 €	x	33,66	150,00 €
TOTAL							150,00 €

Capítol 07**CAPÍTOL 08. SEGURETAT I SALUT**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		AMIDAMENT	IMPORT
1	H1000001	ut	Redacció i aprovació d'un Pla de seguretat i Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en annex 7 del projecte executiu en compliment del RD. 1627/97 d'exigències mínimes de Seguretat i Salut. (P-67) Inclou l'adopció de totes les mesures especificades dins el Pla i l'Estudi Bàsic.	2.000,00 €	x	1,00	2.000,00 €
TOTAL							2.000,00 €

Capítol 08

RESUM DEL PRESSUPOST PER CAPÍTOLS

PRESSUPOST TOTAL

CAPÍTOL 01. CONDICIONAMENT DEL TERRENY I TREBALLS PREVIS	42.341,95 €
CAPÍTOL 02. RECONSTRUCCIÓ MURS DE PEDRA SECA	61.763,72 €
CAPÍTOL 03. PAVIMENTACIÓ ITINERARI PINEDA I COMPACTACIÓ CAMINS	25.295,32 €
CAPÍTOL 04. PLANTACIÓ EXTENSIVA	10.774,04 €
CAPÍTOL 05. INSTAL·LACIONS: XARXA DE REGADIU	5.922,15 €
CAPÍTOL 06. INSTAL·LACIONS: IL·LUMINACIÓ I SENYALITZACIÓ BÚNQUERS	18.591,22 €
CAPÍTOL 07. RESIDUS D'OBRA	150,00 €
CAPÍTOL 08. SEGURETAT I SALUT	2.000,00 €

Total Preu Execució Material (PEM)	166.838,41 €
(CENT SEIXANTA-SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS)	
13% Despeses generals + 6 % Benefici industrial	31.699,30 €
21% IVA sobre 198.537,71	
	41.692,92 €
Total Preu Execució Contracte (PEC)	240.230,63 €
(DOS-CENTS QUARANTA MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	

CONCEPTES COMPLEMENTARIS				
		Preu	Amidament	Total
Hora	Contractació expert en pedra seca per assistència tècnica al contractista i formació del personal en obra	35,00	135,00	4.725,00 €
Hora	Contractació d'arqueòleg per seguiment dels treballs d'excavació i eventual documentació d'estructures i vestigis apareguts en el procés de l'obra.	70,00	125,00	8.750,00 €
				13.475,00 €
21% IVA sobre 13.475,00				2.829,75 €
Total Preu Execució Contracte (PEC)				16.304,75 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ				256.535,38 €
(DOS-CENTS CINQUANTA-SIS MIL CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)				