



**MEMÒRIA VALORADA DEL
ARRANJAMENT DE LA
ANTIGA ZONA D'AUTOPSIES
CEMENTIRI DE PORTBOU**

**PM2206
Versió 1 – Maig de 2022**



AJUNTAMENT DE PORTBOU





ÍNDEX

1.	REDACTOR.....	3
2.	ANTECEDENTS	3
3.	ANTECEDENTS HISTÒRICS.....	3
4.	ANÀLISIS AFECTACIONS.....	3
5.	IMATGES.....	4
6.	NORMATIVA D'APLICACIÓ	6
7.	FONAMENT DE DRET	6
8.	OBJECTIUS I ACTUACIONS.....	7
9.	VIDA ÚTIL.....	8
10.	COST DE MANTENIMENT.....	8
11.	DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA	8
12.	PROGRAMA D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA	8
13.	CONTROL DE QUALITAT	8
14.	CONSIDERACIONS FINALS	8
15.	PRESSUPOST	9
16.	ANNEX MEMÒRIA	10
17.	PLANOLS	11
18.	DOC 4 – MEDICIONS I PRESSUPOST	12



1. REDACTOR

El tècnic Jordi Rimblas Grau, arquitecte tècnic, redacta la següent memòria on es valora la reparació de l'antiga zona on es realitzaven les autòpsies del Cementiri de Portbou

2. ANTECEDENTS

Situat en la part alta del turó, en la zona sud del municipi, el cementiri de Portbou es construí en terrenys adquirits per la companyia ferroviària i s'acabà l'any 1885. El 1899 es destinà un espai a cementiri catòlic i un altre a fossa civil, però amb el temps s'han ajuntat aquests dos espais. Hi ha una petita capella vuitcentista dedicada al Sant Crist, una pedra amb placa en record al filòsof alemany Walter Benjamin mort a Portbou i una placa commemorativa al portal de l'entrada també dedicada a ell. L'any 2018 va ser catalogat com a Bé Cultural d'Interès Nacional amb el Memorial Passatges a Walter Benjamin de l'escultor Dani Karavan.

3. ANTECEDENTS HISTÒRICS

El 26 de juliol de 1899 el Sr. Planàs va cedir el cementiri al bisbat, per tal que aquest el beneeixi per a que els portbouencs creients s'hi puguin enterrar. Poc després, s'aconsegueix que el bisbat cedeixi al poder municipal un terreny adjacent al catòlic, separat uns 20 metres, per construir-ne el neutre. El projecte surt a subhasta l'1 d'octubre de 1899 i el guanya el mestre d'obres Pere Casanovas, el mateix que construeix la capella del cementiri catòlic. Així doncs es comencen les obres l'1 de novembre de 1900. A principis del 1900 el consistori adquireix 25 mabres per a les làpides, al febrer construeixen els nínxols cantonals i al juliol l'inauguren.

4. ANÀLISIS AFECTACIONS

La seva situació privilegiada sobre el mar, és el que fa que sigui vulnerable a les inclemències meteorològiques .

La proximitat del mar i la seva situació elevada fa que estigui exposat als forts vents de tramuntana i al ambient marítim.

El perímetre que envolta el cementiri és una tanca de mamposteria d'uns 2'5 metres d'alçada mitja amb acabat remolinat i pintat de blanc.

La sal, el vent i el sol han fet que el morter s'anés bufant, i saltant en molta part d'aquest mur.

El cementiri es divideix en dues parts diferenciades. El cementiri civil i el cementiri catòlic.



5. IMATGES







6. NORMATIVA D'APLICACIÓ

- Llei 9/1993 del Patrimoni cultural català
- Normes subsidiàries de Portbou aprovades definitivament el 25 de juny de 1986.
- Text refós de la normativa de les Normes subsidiàries de Portbou. Aprovades definitivament per la Comissió Territorial d'urbanisme de Girona en sessió de 25 de juny de 2006 i publicat el 13 de desembre de 2006.
- Modificació puntual número 4 de les Normes Subsidiàries de Portbou. Aprobada definitivament per la Comissió Territorial d'urbanisme de Girona en sessió de 18 de juny de 2010 i publicat el 29 de setembre de 2010.
-

7. FONAMENT DE DRET

Classificació: Sòl urbà

Qualificació: Sistema – clau 6d - Cementiri.

- D'acord amb la llei del Patrimoni cultural català determina:
- **“Article 33 Planejament urbanístic**
 - 1 En cas que un immoble sigui declarat d'interès nacional, els termes de la declaració prevalen sobre els plans i les normes urbanístiques que afecten l'immoble, que s'hi han d'ajustar abans d'ésser aprovats o bé, si ja eren vigents abans de la declaració, mitjançant modificació.
 - 2 En el cas dels conjunts històrics, les zones arqueològiques, les zones paleontològiques, els llocs històrics i les zones d'interès etnològic i en el cas dels entorns de protecció de qualsevol bé cultural d'interès nacional, l'ajuntament corresponent ha d'elaborar un instrument urbanístic de protecció o adequar-ne un de vigent. L'aprovació d'aquests instruments de planejament requereix l'informe favorable del Departament de Cultura.
- **Article 34 Autorització d'obres**
 - 1 Qualsevol intervenció que es pretengui realitzar en un monument històric, un jardí històric, una zona arqueològica o una zona paleontològica d'interès nacional ha d'ésser autoritzada pel Departament de Cultura, en el termini que sigui establert per reglament, prèviament a la concessió de la llicència municipal.
 - 2 En el cas de les intervencions en béns culturals d'interès nacional altres que els esmentats en l'apartat 1 i en tots els entorns de protecció, l'autorització del Departament de Cultura només és preceptiva mentre no hagin estat aprovats els instruments de planejament a què fa referència l'article 33.2.
 - 3 Qualsevol projecte d'intervenció en un bé immoble d'interès nacional ha d'incloure un informe sobre els seus valors històrics, artístics i arqueològics i sobre el seu estat actual, i també d'avaluació de l'impacte de la intervenció que es proposa.
 - 4 La potestat del Departament de Cultura a què fan referència els apartats 1 i 2 s'ha d'exercir en el marc dels criteris bàsics i generals fixats per l'article 35 i dels criteris específics que pot contenir cada declaració, sens perjudici del marge d'apreciació discrecional necessari per a valorar en cada supòsit la compatibilitat de la intervenció projectada amb la preservació dels valors culturals del bé.
 - 5 Els ajuntaments han de notificar al Departament de Cultura, simultàniament a la notificació a l'interessat, les llicències urbanístiques que afectin béns culturals d'interès nacional.
 - 6 Si, com a conseqüència del mal estat d'un immoble d'interès nacional, l'ajuntament corresponent ha d'adoptar mesures per evitar danys a tercers, cal que ho comuniqui prèviament al Departament de Cultura,



el qual disposa d'un termini de quaranta-vuit hores per a determinar les condicions a què s'ha de subjectar la intervenció.

- **Article 35 Criteris d'intervenció**

-1 Qualsevol intervenció en un monument històric, un jardí històric, una zona arqueològica o una zona paleontològica d'interès nacional ha de respectar els criteris següents: a) La conservació, la recuperació, la restauració, la millora i la utilització del bé han de respectar els valors que van motivar la declaració, sens perjudici que pugui ésser autoritzat l'ús d'elements, tècniques i materials contemporanis per a la millor adaptació del bé al seu ús i per a valorar determinats elements o èpoques. b) S'ha de permetre l'estudi científic de les característiques arquitectòniques, històriques i arqueològiques del bé. c) S'han de conservar les característiques tipològiques d'ordenació espacial, volumètriques i morfològiques més remarcables del bé. d) És prohibit de recons

-2 Les intervencions en els conjunts històrics d'interès nacional han de respectar els criteris següents: a) S'han de mantenir l'estructura urbana i arquitectònica del conjunt i les característiques generals de l'ambient i de la silueta paisatgística. No es permeten modificacions d'alineacions, alteracions en l'edificabilitat, parcel·lacions ni agregacions d'immobles, excepte que contribueixin a la conservació general del caràcter del conjunt. b) Són prohibides les instal·lacions urbanes, elèctriques, telefòniques i qualssevol altres, tant aèries com adossades a la façana, que s'han de canalitzar soterrades. Les antenes de televisió, les pantalles de recepció d'ones i els dispositius similars s'han de situar en llocs en què no perjudiquin la imatge urbana de part del conjunt. c) És prohibit de col·locar-hi anuncis i rètols publicitaris. Els rètols que anuncie

-3 El volum, la tipologia, la morfologia i el cromatisme de les intervencions en els entorns de protecció dels béns immobles d'interès nacional no poden alterar el caràcter arquitectònic i paisatgístic de l'àrea ni pertorbar la visualització del bé. En els entorns dels immobles d'interès nacional és prohibit qualsevol moviment de terres que comporti una alteració greu de la geomorfologia i la topografia del territori i qualsevol abocament d'escombraries, runa o deixalles."

D'acord amb els articles anteriors l'Ajuntament no té redactat una figura de planejament de protecció específica per el cementiri.

Abans d'iniciar l'actuació es sol·licitarà informe al Departament de Cultura de la Generalitat

8. OBJECTIUS I ACTUACIONS

El principal objectiu de les següents actuacions és dignificar la zona on antigament es realitzaven les autòpsies del cementiri.

Serà necessari:

- Netejar la zona de plantes, material.
- Refer l'estructura de la coberta que va col·lapsar.
- Refer la coberta de l'espai on s'ha realitzat la nova estructura i les naus annexes.
- Repicar el remolinat tant interior del espai com dels murs annexes.
- Reposició del remolinat vertical dels murs.
- Encastar la línia elèctrica que discorre per aquests murs.
- Pintat amb pintura blanca per exteriors.



9. VIDA ÚTIL

Aquesta obra és per la millora del equipament, la seva vida útil és de 25 anys.

10. COST DE MANTENIMENT

Aquesta obra no comporta un cost de manteniment específic per la seva conservació, cost 0€.

11. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA

La present Memòria Valorada dona compliment als requisits del Decret 3410/75 de 25 de novembre, en tot quant es relaciona amb la seva redacció i, per tant, es manifesta que una vegada executada constitueix una obra completa que es pot lliurar a l'ús públic per al que ha estat concebuda, d'acord amb les prescripcions establertes.

12. PROGRAMA D'OBRA I TERMINI DE GARANTIA

L'obra tindrà un termini d'execució de 8 setmanes a partir de l'adjudicació.
El termini de garantia serà de 12 mesos a partir de la finalització dels treballs.

13. CONTROL DE QUALITAT

El Contractista adjudicatari estarà obligat a realitzar totes les proves, assajos i controls de Qualitat que sol·liciti la direcció facultativa de l'obra i d'acord amb el Plec de Condicions i els Reglaments i Normativa que l'afectin.

La direcció de l'obra elegirà el laboratori que estimi més oportú per a l'execució del referit control de qualitat.

El contractista disposarà del suport d'un topògraf per tal de realitzar correctament el replanteig de les rasants generals i localització dels punts conflictius per a l'evacuació d'aigües pluvials, sempre que es precisi i sempre que la Direcció de l'obra ho demani.

La repetició de proves o assajos a causa del no compliment de les especificacions del Plec o per negligència del Contractista, aniran a càrrec d'aquest.

La runa i residus de paviment procedents dels arranjaments i fressats, s'hauran de dipositar en abocadors autoritzats per a materials contaminants.

14. CONSIDERACIONS FINALS

Es considera que amb la present memòria i amb els altres documents adjunts, queda completament definida l'obra i ajustada a la normativa vigent.



15. PRESSUPOST

RESUM DEL PRESSUPOST

Nº Denominació	Import
01 Implantació i enderroc .	4.030,98
02 Estructura .	2.826,64
03 Coberta .	5.766,65
04 Paletaria .	21.938,82
05 Electricitat .	225,24
06 Pintura .	3.408,76
Total Pressupost d'Execució Material	38.197,09
Despeses Generals 13,00 %	4.965,63
Benefici Industrial 6,00 %	2.291,83
Total Pressupost de Contracta	45.454,55
I.V.A 21,000 %	9.545,45
Total Pressupost de Licitació	55.000,00

Puja el present Pressupost de Licitació a l'expressada quantitat de cinquanta-cinc mil Euros

Portbou, maig de 2022

Jordi Rimblas Grau.

Arquitecte Tècnic



16. ANNEX MEMÒRIA

QUADRE DELS MATERIALS

Quadre dels materials

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	B011-05ME	m3	Aigua	1,54
2	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	8,91
3	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	16,34
4	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada cl 90-s, en sacs	0,21
5	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	99,33
6	B891-0P06	kg	Esmalt martelé	23,48
7	B896-0P0O	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	9,99
8	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	11,95
9	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	9,28
10	MT01xxxx...	m³	Sorra garbellada	37,79
11	MT02ALx...	l	Aigua	0,01
12	MT02ALx...	kg	Beurada de color.	1,02
13	MT02CAx...	kg	Calç apagada	0,37
14	MT02Clxx...	kg	Ciment pòrtland cem i 32,5	0,15
15	MT02FO...	m³	Formigó per armar, subministrat per central de formigó, de resistència característica 25 n/mm² de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 12 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,60 i un contingut mínim de ciment de 275 kg/m³, i per ambient iia.	88,83
16	MT03Alxx...	ut	Ganxos d'acer inoxidable senzill, per a fixació de plaques (2 per plaqueta)	0,32
17	MT03MAx...	m²	Malla r-131, 15x30 diàmetre 5 b 500 t, en elements de 6x2,20 m	1,75
18	MT06BIF...	ml	Biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps diàmetre 6 mm cada 15 cm.	48,44
19	MT06BIF...	ml	Bigueta de formigó pretensat autoresistent de 20 cm	7,61
20	MT08IMB...	m²	Làmina de polietilè de 0,05 mm.	9,81
21	MT08IMB...	m²	Emulsió bituminosa modificada amb cautxú, amb una dotació mínima de 300 gr/m², per a base membrana adherida.	2,40
22	MT08IML...	m²	Làmina no autoprotegida, de betum plastomèric app, amb armadura de fibra de vidre (fv), de 3 kg/m² de pes i acabat amb film termofusible per les dues cares. Lbm (app) 30-fv	6,33
23	MT08IML...	m²	Làmina no autoprotegida, de betum plastomèric app, amb armadura de fibra de poliester (fp), de 3 kg/m² de pes i acabat amb film termofusible per les dues cares. Lbm (app) 30-fp	7,48
24	MT09CE...	ut	Encadellat ceràmic de 50x20x3 cm.	0,45
25	MT09CE...	ut	Rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm.	0,19
26	MT09FOx...	ut	Peça cantonera prefabricada de formigó de 100x100x5 cm.	49,56
27	MT10RC...	m²	Rajola ceràmica mat fina de 1,5 cm, de 28x14 cm.	4,94
28	MT18ELC...	ml	Fil de 750 v de 6 mm.	0,68
29	MT18ELT...	ml	Tub de pvc ø de 20 mm.	0,23

Quadre dels materials

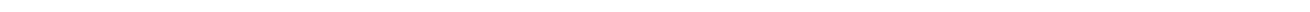
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
30	mt33cmg...	U	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic abs autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció ip30 i ik07, segons iec 60439, inclús cargols de fixació del mecanisme.	0,21
31	mt33gbg8...	U	Tapa cega per a encastar, gamma bàsica, de color blanc.	2,53
32	mt33gbg9...	U	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,92
Import Total				8.946,03

QUADRE DE LA MAQUINARIA

Quadre de la maqui...

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,71
2	MQCA01	h	Camió mitjà 10 t	45,26
3	MQFO02	h	Camió grua amb cubilot per formigonar	58,67
4	MQFO03	h	Formigonera 250 l.	5,99
5	MQVA04	h	Compressor i dos martells	21,77
Import Total				1.190,11

QUADRE DE LA MA D'OBRA



Quadre de la ma d'...

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
1	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	19,06
2	A0D-0007	h	Manobre	17,13
3	A0E-000A	h	Manobre especialista	18,10
4	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	21,62
5	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	21,62
6	MOAJ01	h	Manobre	21,40
7	MOAJ11	h	Ajudant d'instal·lador	21,70
8	MOCC01	h	Cap de colla	26,70
9	MOOF01	h	Oficial 1a	24,90
10	MOOF11	h	Oficial 1a instal·lador	25,04
11	mo003	h	Oficial 1ª electricista.	20,76
12	mo113	h	Peó ordinari construcció.	15,88
Import Total				26.438,70

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Quadre de preus auxiliars

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
1	1ESAMx0...	m²	D'armat a forjat amb malla electrosoldada r-131 d'acer corrugat b 500 t, de límit elàstic 500 n/mm², de mesures de quadrícula 15 x 30 cm, 5 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,012	24,900	0,300
	MOAJ01	h	Manobre	0,012	21,400	0,260
	MT03MAx...	m²	Malla r-131, 15x30 diàmetre 5 b 500 t, en elements de 6x2,20 m	1,200	1,754	2,100
					Total	2,660
2	AMOCPx...	m³	Mortor ciment pòrtland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).			
	MOAJ01	h	Manobre	1,239	21,400	26,510
	MQFO03	h	Formigonera 250 l.	0,900	5,986	5,390
	MT01xxx...	m³	Sorra garbellada	1,100	37,791	41,570
	MT02Clxx...	kg	Ciment pòrtland cem i 32,5	250,000	0,149	37,250
	MT02ALx...	l	Aigua	230,000	0,010	2,300
					Total	113,020
3	AMOMXx...	m³	Mortor calç grassa i ciment pòrtland cem i 32,5. M-5b (1:1:7).			
	MOAJ01	h	Manobre	1,487	21,400	31,820
	MQFO03	h	Formigonera 250 l.	0,900	5,986	5,390
	MT01xxx...	m³	Sorra garbellada	0,930	37,791	35,150
	MT02Clxx...	kg	Ciment pòrtland cem i 32,5	235,000	0,149	35,020
	MT02CAx...	kg	Calç apagada	147,000	0,367	53,950
	MT02ALx...	l	Aigua	167,000	0,010	1,670
					Total	163,000
4	B07F-0LSZ	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,007	18,100	18,230
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	1,535	0,310
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada cl 90-s, en sacs	190,000	0,211	40,090
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,380	99,332	37,750
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	16,336	22,540
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	1,708	1,240
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	18,230	0,180
					Total	120,340

JUSTIFICACIO DE PREUS

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-1	OMT010b	m2	Fotografia, retirada i classificació dels ornaments de cadascuna de les làpides per a la seva reposició, tant de flors com de petits elements.			
	mo113	h	Peó ordinari construcció.	0,076	15,880	1,21
	%	%	Costos directes complementaris	2,000	1,210	0,02
			Costos indirectes %		3,00 1,230	0,04
			Total Arrodo...			1,27
-2	1EADxx00...	m³	Neteja i buidatge de material antic, material d'obra, làpides i neteja de plantes, les làpides i material històric es transportarà a magatzem municipal.			
	MOCC01	h	Cap de colla	0,025	26,700	0,67
	MOAJ01	h	Manobre	0,496	21,400	10,61
	MQCA01	h	Camión mitjà 10 t	0,100	45,264	4,53
	AL01RRxx...	m³	Part proporcional pla de seguretat per m³ d'enderroc	1,000	0,287	0,29
	AL01RRxx...	m³	Part proporcional taxes abocador per m³ d'enderroc	1,000	0,961	0,96
	AL01RRxx...	m³	Part proporcional valor assegurança enderroc per m³	1,000	0,010	0,01
			Costos indirectes %		3,00 7,070	0,51
			Total Arrodo...			17,58
-3	1EAMEx0010	m²	D'enderroc d'envans de ceràmica de totxana buida, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOAJ01	h	Manobre	0,297	21,400	6,36
			Costos indirectes %		3,00 6,360	0,19
			Total Arrodo...			6,55
-4	1EAMMx00...	m³	D'enderroc de murs de carreus de pedra, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOAJ01	h	Manobre	3,568	21,400	76,36
	MQVA04	h	Compressor i dos martells	1,620	21,765	35,26
			Costos indirectes %		3,00 1,620	3,35
			Total Arrodo...			114,97
-5	1EAPxx0080	m²	D'extracció de paviments llambordats o empedrats, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOAJ01	h	Manobre	0,595	21,400	12,73
	MQVA04	h	Compressor i dos martells	0,170	21,765	3,70
			Costos indirectes %		3,00 6,430	0,49
			Total Arrodo...			16,92

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-6	1ESUAAa040	m²	De forjat unidireccional autoportant, format per nervis amb biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps 6 mm cada 15 cm, col·locades cada 50 cm entre eixos i entrebigades amb solera d'encadellats ceràmics de 50x20x3 cm presos amb morter ciment portland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,387	24,900	9,64
	MOAJ01	h	Manobre	0,535	21,400	11,45
	MT09CEE...	ut	Encadellat ceràmic de 50x20x3 cm.	11,000	0,446	4,91
	MT06BIFx0...	ml	Biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps diàmetre 6 mm cada 15 cm.	2,000	48,436	96,87
	AMOCpxxx...	m³	Mortor ciment portland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).	0,010	113,020	1,13
			Costos indirectes %		3,0024,000	3,72
			Total Arrodo...			127,72
-7	1ESFCx0090	m²	De capa de compressió armada de 5 cm de gruix, de formigó ha-25/b/12/ii i armada amb malla d'acer electrosoldat b-500t de 5.100 kp/cm² de límit elàstic, de 30x15 cm i 5 mm de diàmetre. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,010	24,900	0,25
	MOAJ01	h	Manobre	0,020	21,400	0,43
	1ESAMx0090	m²	D'armat a forjat amb malla electrosoldada r-131 d'acer corrugat b 500 t, de límit elàstic 500 n/mm², de mesures de quadrícula 15 x 30 cm, 5 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	1,100	2,660	2,93
	MT02FOAa...	m³	Formigó per armar, subministrat per central de formigó, de resistència característica 25 n/mm² de consistència tova, d'una grandària màxima d'àrid de 12 mm, amb una relació aigua/ciment màxima de 0,60 i un contingut mínim de ciment de 275 kg/m³, i per ambient iia.	0,055	88,833	4,89
			Costos indirectes %		3,008,500	0,26
			Total Arrodo...			8,76
-8	1ESHxx0020	m³	D'abocat de formigó amb camió grua amb cubilot, a forjats. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte			
	MQFO02	h	Camió grua amb cubilot per formigonar	0,138	58,674	8,10
			Costos indirectes %		3,008,100	0,24
			Total Arrodo...			8,34
-9	1TDDdx0020	ml	De dintell per paret de 30 cm de gruix, per revestir, amb doble bigueta autoresistent de formigó pretensat de 20 cm de cantell col·locades recolzades. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte incloent els recolzaments laterals			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,208	24,900	5,18
	MOAJ01	h	Manobre	0,208	21,400	4,45
	MT06BIFx0...	ml	Bigueta de formigó pretensat autoresistent de 20 cm	2,039	7,612	15,52
			Costos indirectes %		3,0025,150	0,75
			Total Arrodo...			25,90

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-10	1COCpx0010	m²	Preparació de la coberta per a buidat del formigó amb tocs per a formació pendents, part proporcional de mitja canya i regata per a làmina impermeable (resolució punts singulars valorat apart) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,149	24,900	3,71
	MOAJ01	h	Manobre	0,074	21,400	1,58
	AMOCpxxx...	m³	Mortor ciment portland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).	0,030	113,020	3,39
			Costos indirectes %		3,00 8,680	0,26
			Total Arrodo...			8,94
-11	1AIIaC0030	m²	Impermeabilització a coberta plana transitable invertida per a ús peatonal, amb membrana polimèrica bicapa adherida no protegida, formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr/m² a on s'adhereix una làmina de betum modificat amb polímer tipus lbm (app) 30-fv, de 3 kg/m² i armadura de fibra de vidre; i segona làmina adherida a l'anterior a base de làmina betum modificat amb polímers tipus lbm (app) 30-fp, de 3 kg/m² i armadura amb de fibra de polièster. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,268	24,900	6,67
	MOAJ01	h	Manobre	0,268	21,400	5,74
	MT08IMBV...	m²	Emulsió bituminosa modificada amb cautxú, amb una dotació mínima de 300 gr/m², per a base membrana adherida.	0,300	2,398	0,72
	MT08IMLA...	m²	Làmina no autoprotegida, de betum plastomèric app, amb armadura de fibra de vidre (fv), de 3 kg/m² de pes i acabat amb film termofusible per les dues cares. Lbm (app) 30-fv	1,100	6,333	6,97
	MT08IMLA...	m²	Làmina no autoprotegida, de betum plastomèric app, amb armadura de fibra de polièster (fp), de 3 kg/m² de pes i acabat amb film termofusible per les dues cares. Lbm (app) 30-fp	1,100	7,483	8,23
			Costos indirectes %		3,00 28,330	0,85
			Total Arrodo...			29,18
-12	1AIIfx0030	m²	De de vapor de làmina de polietilè de 0,05 mm. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,030	24,900	0,75
	MOAJ01	h	Manobre	0,030	21,400	0,64
	MT08IMBV...	m²	Làmina de polietilè de 0,05 mm.	1,050	9,812	10,30
			Costos indirectes %		3,00 1,690	0,35
			Total Arrodo...			12,04
-13	1COCRx0030	m²	De paviments de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, a truc i amb morter de ciment portland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,525	24,900	13,07
	MOAJ01	h	Manobre	0,347	21,400	7,43
	MT10RCM...	m²	Rajola ceràmica mat fina de 1,5 cm, de 28x14 cm.	1,020	4,936	5,03
	AMOCpxxx...	m³	Mortor ciment portland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).	0,030	113,020	3,39
			Costos indirectes %		3,00 28,920	0,87
			Total Arrodo...			29,79

Justificació de Preus

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-14	#####	ml	De minvell ceràmic per a coberta plana o inclinada, de rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: longitud mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,297	24,900	7,40
	MOAJ01	h	Manobre	0,297	21,400	6,36
	MT09CEV...	ut	Rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm.	4,000	0,188	0,75
	AMOCpxxx...	m³	Mortor ciment pòrtland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).	0,010	113,020	1,13
			Costos indirectes %		3,00	0,47
			Total Arrodo...			16,11
-15	#####	ut	De formació de sobreixidor de coberta, amb un vol aproximat de 30 cm, amb peça ceràmica. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,396	24,900	9,86
	MOAJ01	h	Manobre	0,396	21,400	8,47
	AMOCpxxx...	m³	Mortor ciment pòrtland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).	0,020	113,020	2,26
	MT02ALxx...	kg	Beurada de color.	0,600	1,021	0,61
	MT03Alxx010	ut	Ganxos d'acer inoxidable senzill, per a fixació de plaques (2 per plaqueta)	10,000	0,316	3,16
	MT09FOxx...	ut	Peça cantonera prefabricada de formigó de 100x100x5 cm.	1,000	49,556	49,56
			Costos indirectes %		3,00	2,22
			Total Arrodo...			76,14
-16	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
	A0D-0007	h	Manobre	0,432	17,130	7,40
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	7,400	0,11
			Costos indirectes %		3,00	0,23
			Total Arrodo...			7,74
-17	P811-3F1M	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 r			
	A0D-0007	h	Manobre	0,760	17,130	13,02
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,844	21,620	18,25
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,003	99,332	0,30
	B07F-0LSZ	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 n/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,026	120,340	3,13
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	31,270	0,78
			Costos indirectes %		3,00	1,06
			Total Arrodo...			36,54
-18	1REAHM0...	m²	D'arrebossat de sostres horitzontals o inclinats amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (m-5b) reglejat i amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,951	24,900	23,68
	MOAJ01	h	Manobre	0,951	21,400	20,35
	AMOMXxxx...	m³	Mortor calç grassa i ciment pòrtland cem i 32,5. M-5b (1:1:7).	0,020	163,000	3,26
			Costos indirectes %		3,00	1,42
			Total Arrodo...			48,71

Justificació de Preus

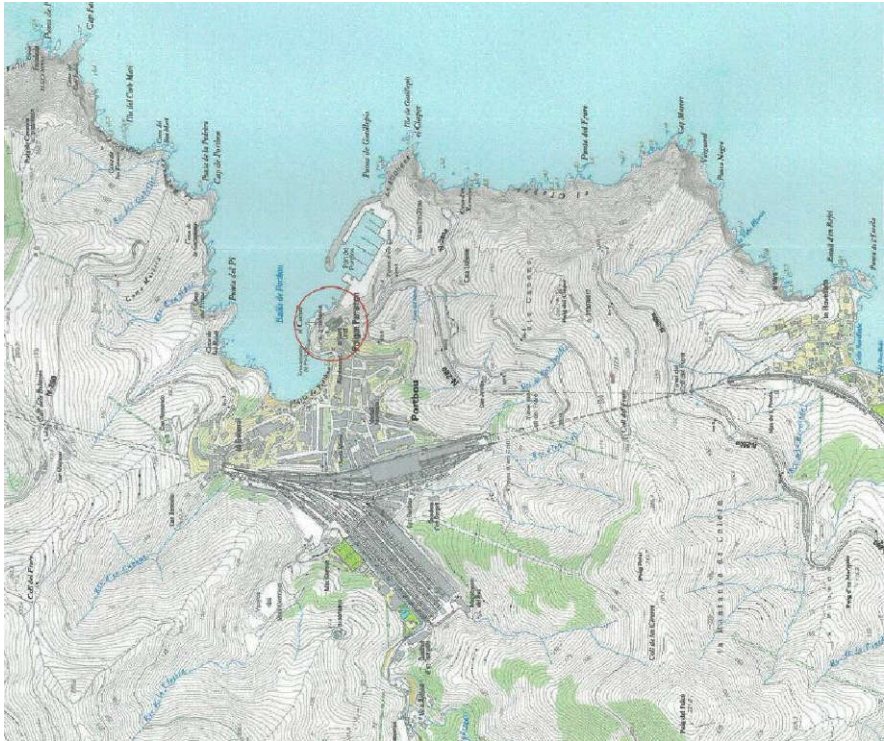
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-19	1REPbT0050	m²	Paviment de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, col·locada a truc de maceta sobre amb morter de ciment portland 1:6 (m-5a). S'inclou reajuntat amb beurada grisa. Es classificaran els paviments en funció de la seva rellescositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma UNE-ENV 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	MOOF01	h	Oficial 1a	0,525	24,900	13,07
	MOAJ01	h	Manobre	0,347	21,400	7,43
	MT10RCM...	m²	Rajola ceràmica mat fina de 1,5 cm, de 28x14 cm.	1,020	4,936	5,03
	AMOCpxxx...	m³	Morter ciment portland cem i 32,5, 1:6 (m-5a).	0,035	113,020	3,96
	MT02ALxx...	kg	Beurada de color.	1,000	1,021	1,02
			Costos indirectes %		3,00 0,510	0,92
			Total Arrodo...			31,43
-20	1EAVxx0160	ml	D'obertura de regates a parets de pedra per encastar instal·lacions, a mà. S'inclou la neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica			
	MOAJ01	h	Manobre	0,496	21,400	10,61
			Costos indirectes %		3,00 0,610	0,32
			Total Arrodo...			10,93
-21	1INEGC0040	ml	D'instal·lació de línia d'alimentació de 3 conductors entre mòduls interiors d'habitatge amb fil de 6 mm de gruix i tub de pvc de 21 mm. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte			
	MOOF11	h	Oficial 1a instal·lador	0,129	25,040	3,23
	MOAJ11	h	Ajudant d'instal·lador	0,129	21,700	2,80
	MT18ELCa...	ml	Fil de 750 v de 6 mm.	3,030	0,684	2,07
	MT18ELTx...	ml	Tub de pvc ø de 20 mm.	1,000	0,228	0,23
			Costos indirectes %		3,00 8,330	0,25
			Total Arrodo...			8,58
-22	IEM010	U	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic abs autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm.			
	mt33cmg0...	U	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic abs autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm, amb graus de protecció ip30 i ik07, segons iec 60439, inclús cargols de fixació del mecanisme.	1,000	0,208	0,21
	mo003	h	Oficial 1ª electricista.	0,057	20,760	1,18
	%	%	Costos directes complementaris	2,000	1,390	0,03
			Costos indirectes %		3,00 1,420	0,04
			Total Arrodo...			1,46
-23	IEM130	U	Tapa cega per a encastar, gamma bàsica, de color blanc, amb marc embellidor per a un element, de color blanc, encastada.			
	mt33gbg800a	U	Tapa cega per a encastar, gamma bàsica, de color blanc.	1,000	2,527	2,53
	mt33gbg950a	U	Marc embellidor per a un element, gamma bàsica, de color blanc.	1,000	1,923	1,92
	mo003	h	Oficial 1ª electricista.	0,083	20,760	1,72
	%	%	Costos directes complementaris	2,000	6,170	0,12
			Costos indirectes %		3,00 6,290	0,19
			Total Arrodo...			6,48

Justificació de Preus

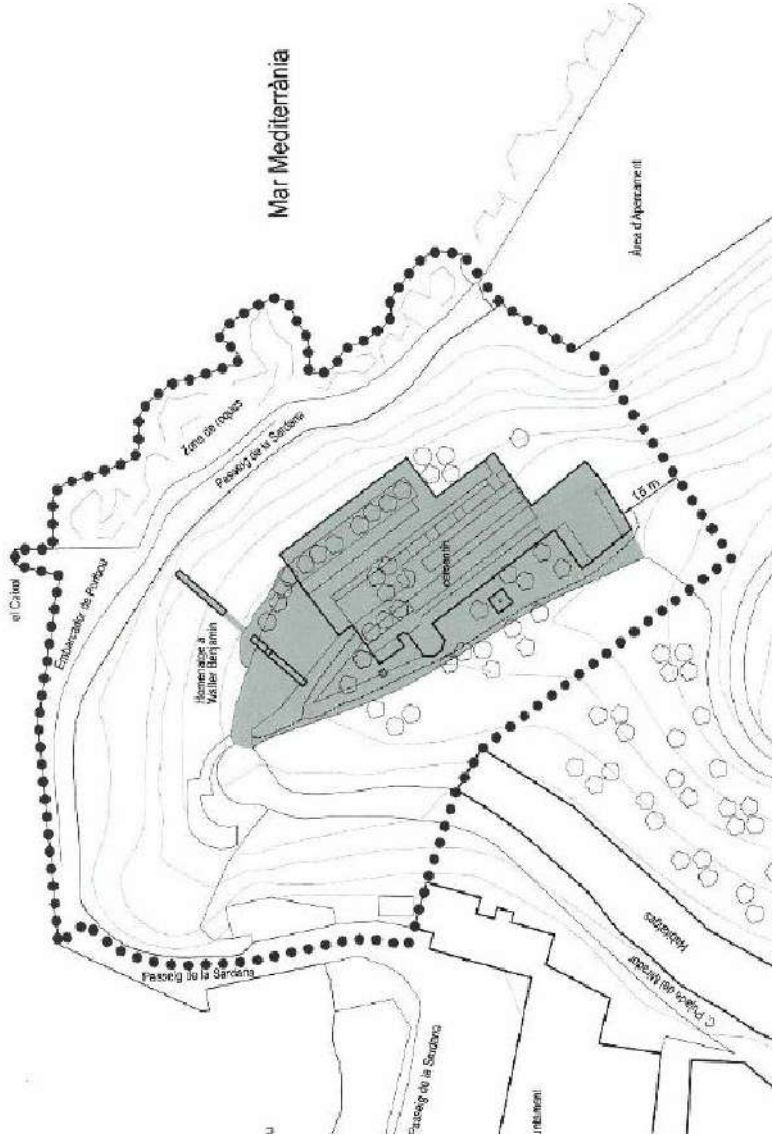
Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	QUANTITAT	PREU	TOTAL
-24	P894-4V9N	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,048	19,060	0,91
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,373	21,620	8,06
	B891-0P06	kg	Esmalt martelé	0,255	23,482	5,99
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,104	11,954	1,24
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	8,970	0,13
			Costos indirectes %		3,00 6,330	0,49
			Total Arrodo...			16,82
-25	P89H-4V7L	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	19,060	0,19
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,096	21,620	2,08
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	8,912	0,89
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	0,200	9,276	1,86
	B896-0P0O	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,357	9,986	3,57
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	2,270	0,03
			Costos indirectes %		3,00 8,620	0,26
			Total Arrodo...			8,88



17. PLANOLS

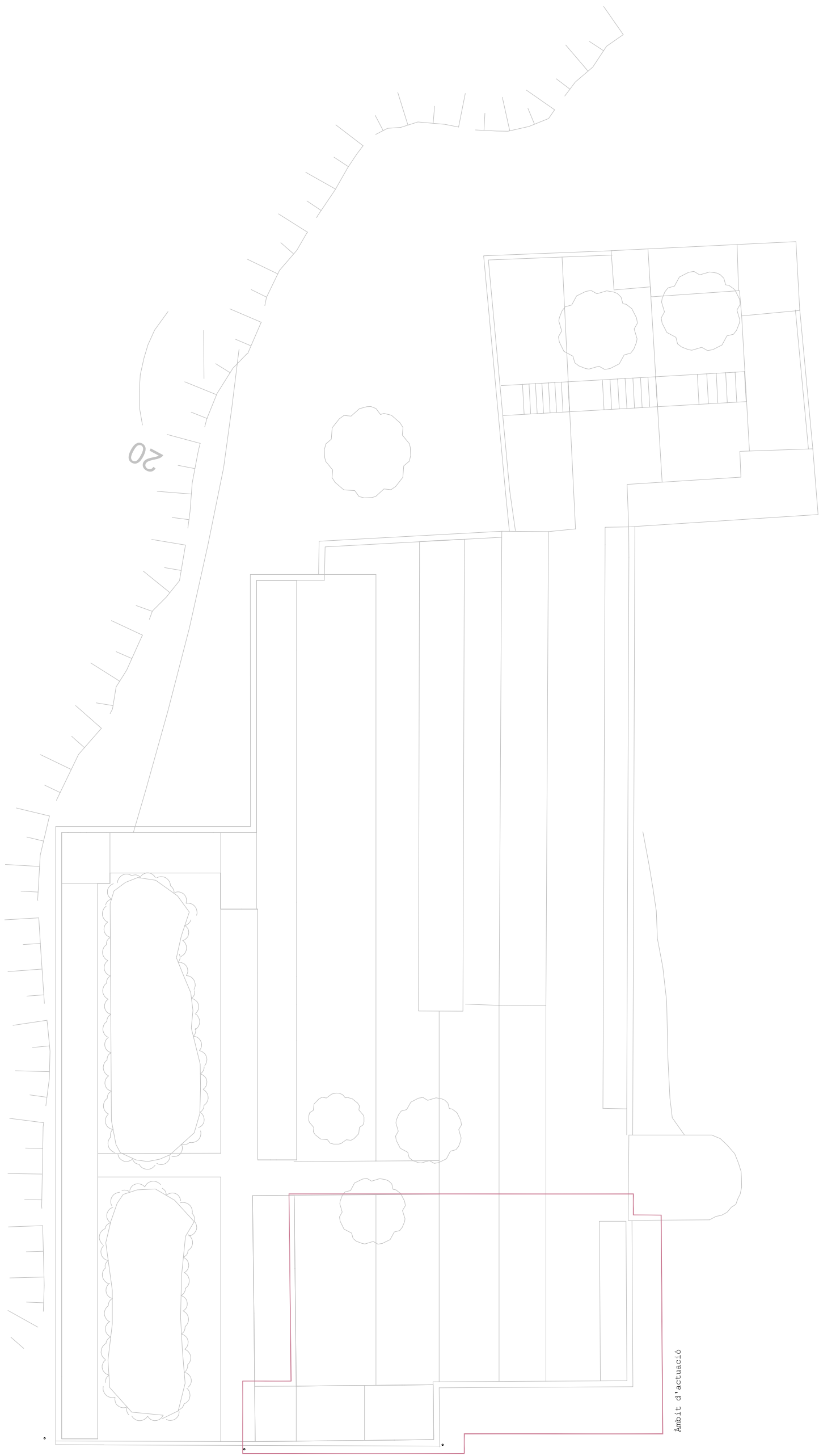


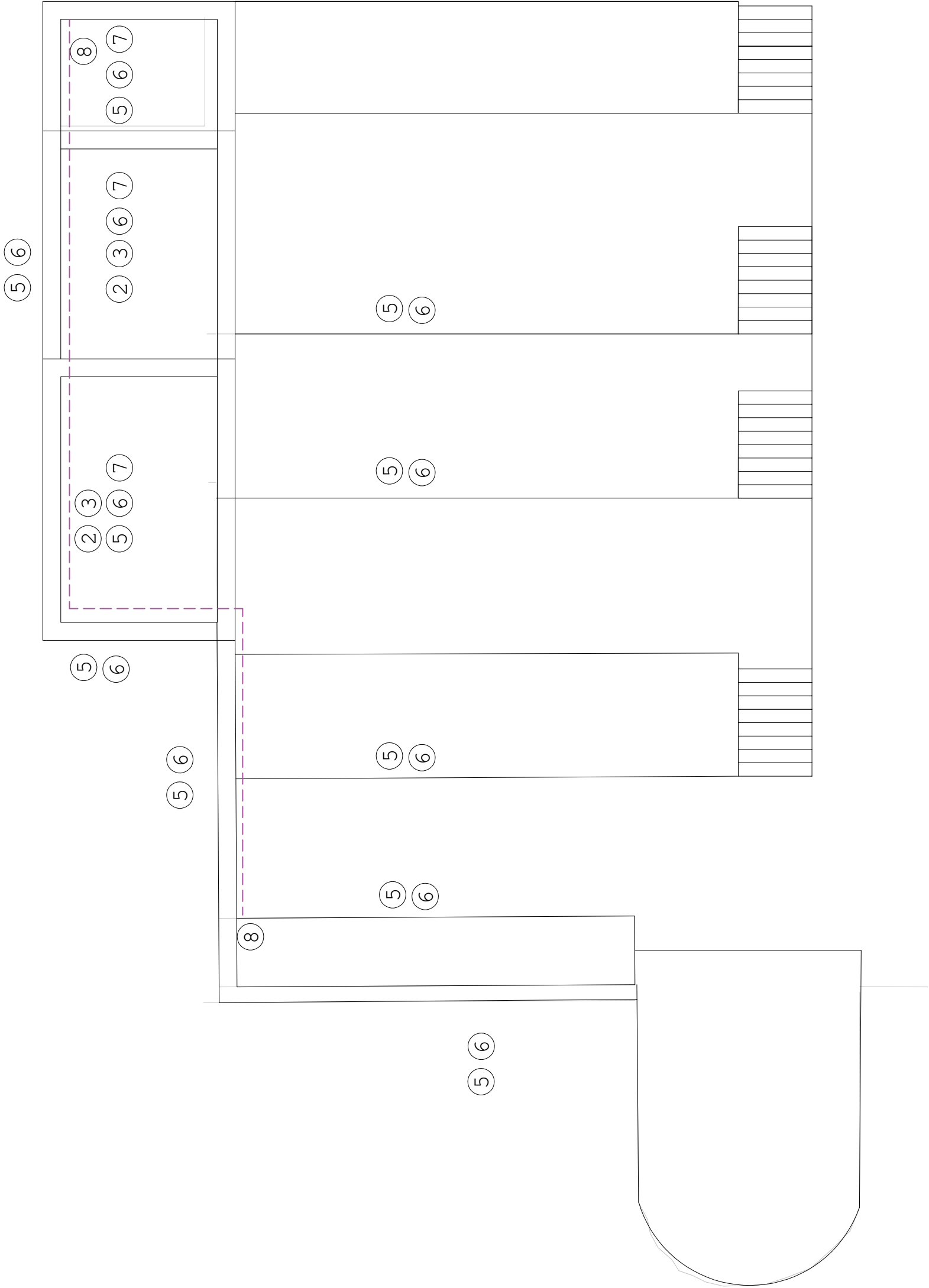
Situació



Emplaçament

Projecte		Obres de rehabilitació en el cementiri de Portbou	
		Pujada Mirador, 6. Portbou.	
	Ajuntament de Portbou	Autor del projecte	escala
		Jordi Rimblas Grau Arquitecte Tècnic	
		Títol del projecte	
		PRELIM	
Situació		data	01
		maig de 2022	





- Actuacions:
- 1 - Fotografia estat actual nínxols
 - 2 - Repicat
 - 3 - Remolinat i pintat
 - 4 - Protecció serralleria
 - 5 - Estructura
 - 6 - Coberta
 - 7 - Paviments
 - 8 - Encastament línia

Projecte		Obres de rehabilitació en el cementiri de Portbou	
Ajuntament de Portbou		Àrea del projecte	escala E 1/100
Jordi Rimblas Grau		Arquitecte Tècnic	0 1 2/5
maig de 2022		01	01



18. DOC 4 – MEDICIONS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Amidaments

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

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 IMPLANTACIÓ I ENDERROC

01-1 0MT010b M2 Fotografia, retirada i classificació dels ornaments de cadascuna de les làpides per a la seva reposició, tant de flors com de petits elements.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsia		14,300		4,000	57,200
Ninxols capella 1-44		9,300			9,300

Total M2 d'Amidament : 66,500

01-2 1EADxx0010b M3 Neteja i buidatge de material antic, material d'obra, làpides i neteja de plantes, les làpides i material històric es transportarà a magatzem municipal.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		50,000		2,500	125,000

Total M³ d'Amidament : 125,000

01-3 1EAMEx0010 M2 D'enderroc d'envans de ceràmica de totxana buida, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes.
Criteri d'amidament: superfície mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		3,500	2,500		8,750

Total M² d'Amidament : 8,750

01-4 1EAMMx0010 M3 D'enderroc de murs de carreus de pedra, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes.
Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Murs separació cobertes zona autopsies	2	3,500	0,500		3,500
Mur separació zona autopsies		1,200	0,500	2,100	1,260

Total M³ d'Amidament : 4,760

01-5 1EAPxx0080 M2 D'extracció de paviments llambordats o empedrats, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes.
Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		14,300	4,300	1,100	67,639

Total M² d'Amidament : 67,639

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

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ESTRUCTURA

- 02-1 1ESUAAa040 M² De forjat unidireccional autoportant, format per nervis amb biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps 6 mm cada 15 cm, col·locades cada 50 cm entre eixos i entrebigades amb solera d'encadellats ceràmics de 50x20x3 cm presos amb morter ciment pòrtland 1:6 (m-5a).
Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		5,500	3,500		19,250

Total M² d'Amidament : 19,250

- 02-2 1ESFCx0090 M² De capa de compressió armada de 5 cm de gruix, de formigó ha-25/b/12/ia i armada amb malla d'acer electrosoldat b-500t de 5.100 kp/cm² de límit elàstic, de 30x15 cm i 5 mm de diàmetre.
Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		5,500	3,500		19,250

Total M² d'Amidament : 19,250

- 02-3 1ESHxx0020 M³ D'abocat de formigó amb camió grua amb cubilot, a forjats.
Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		5,500	3,500		19,250

Total M³ d'Amidament : 19,250

- 02-4 1TDDDx0020 ML De dintell per paret de 30 cm de gruix, per revestir, amb doble bigueta autoresistent de formigó pretensat de 20 cm de cantell col·locades recolzades.
Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte incloent els recolzaments laterals

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		1,500			1,500

Total MI d'Amidament : 1,500

Amidaments

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

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 COBERTA

- 03-1 1COCpx0010 M² Preparació de la coberta per a buidat del formigó amb tocs per a formació pendents, part proporcional de mitja canya i regata per a làmina impermeable (resolució punts singulars valorat apart)
Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		7,600	3,500		26,600

Total M² d'Amidament : 26,600

- 03-2 1AIIaC0030 M² Impermeabilització a coberta plana transitable invertida per a ús peatonal, amb membrana polimèrica bicapa adherida no protegida, formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr/m² a on s'adhereix una làmina de betum modificat amb polímer tipus lbm (app) 30-fv, de 3 kg/m² i armadura de fibra de vidre; i segona làmina adherida a l'anterior a base de làmina betum modificat amb polímers tipus lbm (app) 30-fp, de 3 kg/m² i armadura amb de fibra de polièster.
Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		14,300	4,300	1,100	67,639

Total M² d'Amidament : 67,639

- 03-3 1AIIfx0030 M² De de vapor de làmina de polietilè de 0,05 mm.
Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		14,300	4,300	1,100	67,639

Total M² d'Amidament : 67,639

- 03-4 1COCRx0030 M² De paviments de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a).
Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies		14,300	4,300	1,100	67,639

Total M² d'Amidament : 67,639

- 03-5 1COAMx0010 ML De minvell ceràmic per a coberta plana o inclinada, de rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a).
Criteri d'amidament: longitud mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies - Coberta	2	14,300			28,600
	2	3,500			7,000

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT			PREU	TOTAL
Total MI d'Amidament :				35,600				
03-6	1COARx0070b	UT	De formació de sobreixidor de coberta, amb un vol aproximat de 30 cm, amb peça ceràmica. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte					
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
		2				2,000		
Total Ut d'Amidament :				2,000				

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

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 PALETARIA

04-1 P2142-4RMS M2 Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies					
Repicat interior vertical	2	13,500		2,600	70,200
	7	3,500		2,600	63,700
Repicat interior horitzontal		7,600		3,500	26,600
Repicat mur interior cementiri		18,000		2,300	41,400
Repicat mur exterior cementiri zona autopsies		3,550		3,300	11,715
		11,500		2,500	28,750
Coronament mur		3,550		0,500	1,775
		11,500		0,500	5,750
Ninxols capella 1-44		9,300		3,200	29,760
Ninxols capella exterior		10,000		2,800	28,000
Coronament mur		10,000		0,500	5,000
Desnivells terrassa	3	11,250		1,650	55,688

Total M2 d'Amidament : 368,338

04-2 P811-3F1M M2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 r

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies					
Repicat interior vertical	2	13,500		2,600	70,200
	7	3,500		2,600	63,700
Repicat interior horitzontal		7,600		3,500	26,600
Repicat mur interior cementiri		18,000		2,300	41,400
Repicat mur exterior cementiri zona autopsies		3,550		3,300	11,715
		11,500		2,500	28,750
Coronament mur		3,550		0,500	1,775
		11,500		0,500	5,750
Ninxols capella 1-44		9,300		3,200	29,760
Ninxols capella exterior		10,000		2,800	28,000
Coronament mur		10,000		0,500	5,000
Desnivells terrassa	3	11,250		1,650	55,688

Amidaments

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
Total M2 d'Amidament :				368,338		
04-3	1REAHM0030	M²	D'arrebossat de sostres horitzontals o inclinats amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (m-5b) reglejat i amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Zona autopsies		14,300	4,300	1,100	67,639
Total M² d'Amidament :				67,639		
04-4	1REPbT0050	M²	Paviment de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, col·locada a truc de maceta sobre amb morter de ciment portlant 1:6 (m-5a). S'inclou reajuntat amb beurada grisa. Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma une-env 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Zona autopsies		14,300	4,300	1,100	67,639
Total M² d'Amidament :				67,639		
04-5	1EAVxx0160	ML	D'obertura de regates a parets de pedra per encastar instal·lacions, a mà. S'inclou la neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica			
	Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	Encastament línia zona autopsies		11,500			11,500
			3,550			3,550
		4	1,000			4,000
Total ML d'Amidament :				19,050		

Amidaments

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

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 05 ELECTRICITAT

- 05-1 1INEGC0040 ML D'instal·lació de línia d'alimentació de 3 conductors entre mòduls interiors d'habitatge amb fil de 6 mm de gruix i tub de pvc de 21 mm.
Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		15,000			15,000
		3,550			3,550
	4	1,000			4,000

Total MI d'Amidament : 22,550

- 05-2 IEM010 U Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic abs autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Caixes	4				4,000

Total U d'Amidament : 4,000

- 05-3 IEM130 U Tapa cega per a encastar, gamma bàsica, de color blanc, amb marc embellidor per a un element, de color blanc, encastada.

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
	4				4,000

Total U d'Amidament : 4,000

Amidaments

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

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 PINTURA

06-1 P894-4V9N M2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Portes	2	1,000		2,000	4,000
	2	1,050		2,000	4,200

Total M2 d'Amidament : 8,200

06-2 P89H-4V7L M2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Situació	P.lg.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Zona autopsies					
Repicat interior vertical	2	13,500		2,600	70,200
	7	3,500		2,600	63,700
Repicat interior horitzontal		7,600		3,500	26,600
Repicat mur interior cementiri		18,000		2,300	41,400
Repicat mur exterior cementiri zona autopsies		3,550		3,300	11,715
		11,500		2,500	28,750
Coronament mur		3,550		0,500	1,775
		11,500		0,500	5,750
Ninxols capella 1-44		9,300		3,200	29,760
Ninxols capella exterior		10,000		2,800	28,000
Coronament mur		10,000		0,500	5,000
Desnivells terrassa	3	11,250		1,650	55,688

Total M2 d'Amidament : 368,338

Amidaments

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

QUADRE DE PREUS Nº1

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 01 IMPLANTACIÓ I ENDERROC				
01-1	OMT010b	M2	Fotografia, retirada i classificació dels ornaments de cadascuna de les làpides per a la seva reposició, tant de flors com de petits elements.	
			TOTAL EUROS PER M2	1,27 € u amb vint-i-set Euros
01-2	1EADxx0010b	M³	Neteja i buidatge de material antic, material d'obra, làpides i neteja de plantes, les làpides i material històric es transportarà a magatzem municipal.	
			TOTAL EUROS PER M³	17,58 € disset amb cinquanta-vuit Euros
01-3	1EAMEx0010	M²	D'enderroc d'envans de ceràmica de totxana buida, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurat segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
			TOTAL EUROS PER M²	6,55 € sis amb cinquanta-cinc Euros
01-4	1EAMMx0010	M³	D'enderroc de murs de carreus de pedra, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
			TOTAL EUROS PER M³	114,97 € cent catorze amb noranta-set Euros
01-5	1EAPxx0080	M²	D'extracció de paviments llambordats o empedrats, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
			TOTAL EUROS PER M²	16,92 € setze amb noranta-dos Euros
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ESTRUCTURA				
02-1	1ESUAAa040	M²	De forjat unidireccional autoportant, format per nervis amb biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps 6 mm cada 15 cm, col·locades cada 50 cm entre eixos i entrebigades amb solera d'encadellats ceràmics de 50x20x3 cm presos amb morter ciment portland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
			TOTAL EUROS PER M²	127,72 € cent vint-i-set amb setanta-dos Euros
02-2	1ESFCx0090	M²	De capa de compressió armada de 5 cm de gruix, de formigó ha-25/b/12/ia i armada amb malla d'acer electrosoldat b-500t de 5.100 kp/cm² de límit elàstic, de 30x15 cm i 5 mm de diàmetre. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
			TOTAL EUROS PER M²	8,76 € vuit amb setanta-sis Euros
02-3	1ESHxx0020	M³	D'abocat de formigó amb camió grua amb cubilot, a forjats. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte	
			TOTAL EUROS PER M³	8,34 € vuit amb trenta-quatre Euros
02-4	1TDDdx0020	ML	De dintell per paret de 30 cm de gruix, per revestir, amb doble bigueta autoreisistent de formigó pretensat de 20 cm de cantell col·locades recolzades. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte incloent els recolzaments laterals	
			TOTAL EUROS PER ML	25,90 € vint-i-cinc amb noranta Euros

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 COBERTA

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
03-1	1COCPx0010	M²	Preparació de la coberta per a buidat del formigó amb tocs per a formació pendents, part proporcional de mitja canya i regata per a làmina impermeable (resolució punts singulars valorat apart) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	TOTAL EUROS PER M² 8,94 € <i>vuit amb noranta-quatre Euros</i>
03-2	1AIIaC0030	M²	Impermeabilització a coberta plana transitable invertida per a ús peatonal, amb membrana polimèrica bicapa adherida no protegida, formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr/m² a on s'adhereix una làmina de betum modificat amb polímer tipus lbm (app) 30-fv, de 3 kg/m² i armadura de fibra de vidre; i segona làmina adherida a l'anterior a base de làmina betum modificat amb polímers tipus lbm (app) 30-fp, de 3 kg/m² i armadura amb de fibra de polièster. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	TOTAL EUROS PER M² 29,18 € <i>vint-i-nou amb divuit Euros</i>
03-3	1AIIfx0030	M²	De de vapor de làmina de polietilè de 0,05 mm. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	TOTAL EUROS PER M² 12,04 € <i>dotze amb quatre Euros</i>
03-4	1COCRx0030	M²	De paviments de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	TOTAL EUROS PER M² 29,79 € <i>vint-i-nou amb setanta-nou Euros</i>
03-5	1COAMx0010	ML	De minvell ceràmic per a coberta plana o inclinada, de rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: longitud mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte	TOTAL EUROS PER ML 16,11 € <i>setze amb onze Euros</i>
03-6	1COARx0070b	UT	De formació de sobreixidor de coberta, amb un vol aproximat de 30 cm, amb peça ceràmica. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	TOTAL EUROS PER UT 76,14 € <i>setanta-sis amb catorze Euros</i>

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 PALETARIA

04-1	P2142-4RMS	M2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	TOTAL EUROS PER M2 7,74 € <i>set amb setanta-quatre Euros</i>
04-2	P811-3F1M	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 r	TOTAL EUROS PER M2 36,54 € <i>trenta-sis amb cinquanta-quatre Euros</i>
04-3	1REAHM0030	M²	D'arrebossat de sostres horitzontals o inclinats amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (m-5b) reglejat i amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	TOTAL EUROS PER M² 48,71 € <i>quaranta-vuit amb setanta-u Euros</i>

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
04-4	1REPbT0050	M²	Paviment de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, col·locada a truc de maceta sobre amb morter de ciment portlant 1:6 (m-5a). S'inclou reajuntat amb beurada grisa. Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma une-env 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	
			TOTAL EUROS PER M²	31,43 € trenta-u amb quaranta-tres Euros
04-5	1EAVxx0160	ML	D'obertura de regates a parets de pedra per encastar instal·lacions, a mà. S'inclou la neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica	
			TOTAL EUROS PER ML	10,93 € deu amb noranta-tres Euros

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 05 ELECTRICITAT

05-1	1INEGC0040	ML	D'instal·lació de línia d'alimentació de 3 conductors entre mòduls interiors d'habitatge amb fil de 6 mm de gruix i tub de pvc de 21 mm. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte	
			TOTAL EUROS PER ML	8,58 € vuit amb cinquanta-vuit Euros
05-2	IEM010	U	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic abs autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm.	
			TOTAL EUROS PER U	1,46 € u amb quaranta-sis Euros
05-3	IEM130	U	Tapa cega per a encastar, gamma bàsica, de color blanc, amb marc embellidor per a un element, de color blanc, encastada.	
			TOTAL EUROS PER U	6,48 € sis amb quaranta-vuit Euros

PRESSUPOST PARCIAL Nº: 06 PINTURA

06-1	P894-4V9N	M2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	
			TOTAL EUROS PER M2	16,82 € setze amb vuitanta-dos Euros
06-2	P89H-4V7L	M2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	
			TOTAL EUROS PER M2	8,88 € vuit amb vuitanta-vuit Euros

Quadre de Preus nº1

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	PREU
----	------	----	-------------	------

QUADRE DE PREUS N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL N°: 01 IMPLANTACIÓ I ENDERROC					
01-1	0MT010b	m2	Fotografia, retirada i classificació dels ornaments de cadascuna de les làpides per a la seva reposició, tant de flors com de petits elements.		
				Mà d'obra	1,21 €
				Mitjans auxiliars	0,02 €
				3 % Costos indirectes	0,04 €
				TOTAL EUROS PER M2	1,27 €
01-2	1EADxx0010b	m³	Neteja i buidatge de material antic, material d'obra, làpides i neteja de plantes, les làpides i material històric es transportarà a magatzem municipal.		
				Mà d'obra	11,28 €
				Maquinària	4,53 €
				Restat d'obra	1,26 €
				3 % Costos indirectes	0,51 €
				TOTAL EUROS PER M³	17,58 €
01-3	1EAMEx0010	m²	D'enderroc d'envans de ceràmica de totxana buida, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurat segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²		
				Mà d'obra	6,36 €
				3 % Costos indirectes	0,19 €
				TOTAL EUROS PER M²	6,55 €
01-4	1EAMMx0010	m³	D'enderroc de murs de carreus de pedra, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²		
				Mà d'obra	76,36 €
				Maquinària	35,26 €
				3 % Costos indirectes	3,35 €
				TOTAL EUROS PER M³	114,97 €
01-5	1EAPxx0080	m²	D'extracció de paviments llambordats o empedrats, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²		
				Mà d'obra	12,73 €
				Maquinària	3,70 €
				3 % Costos indirectes	0,49 €
				TOTAL EUROS PER M²	16,92 €

PRESSUPOST PARCIAL N°: 02 ESTRUCTURA

Quadre de Preus N°2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
02-1	1ESUAAa040	m²	De forjat unidireccional autoportant, format per nervis amb biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps 6 mm cada 15 cm, col·locades cada 50 cm entre eixos i entrebigades amb solera d'encadellats ceràmics de 50x20x3 cm presos amb morter ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors 1 m²	Mà d'obra Maquinària Materials 3 % Costos indirectes	21,36 € 0,05 € 102,59 € 3,72 €
TOTAL EUROS PER M²					127,72 €
02-2	1ESFCx0090	m²	De capa de compressió armada de 5 cm de gruix, de formigó ha-25/b/12/ia i armada amb malla d'acer electrosoldat b-500t de 5.100 kp/cm² de límit elàstic, de 30x15 cm i 5 mm de diàmetre. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	1,30 € 7,20 € 0,26 €
TOTAL EUROS PER M²					8,76 €
02-3	1ESHxx0020	m³	D'abocat de formigó amb camió grua amb cubilot, a forjats. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte	Maquinària 3 % Costos indirectes	8,10 € 0,24 €
TOTAL EUROS PER M³					8,34 €
02-4	1TDDDx0020	ml	De dintell per paret de 30 cm de gruix, per revestir, amb doble bigueta autoresistent de formigó pretensat de 20 cm de cantell col·locades recolzades. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte incloent els recolzaments laterals	Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	9,63 € 15,52 € 0,75 €
TOTAL EUROS PER ML					25,90 €

PRESSUPOST PARCIAL N°: 03 COBERTA

03-1	1COCPx0010	m²	Preparació de la coberta per a buidat del formigó amb tocs per a formació pendents, part proporcional de mitja canya i regata per a làmina impermeable (resolució punts singulars valorat apart) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	Mà d'obra Maquinària Materials 3 % Costos indirectes	6,09 € 0,16 € 2,44 € 0,26 €
------	------------	----	---	---	--------------------------------------

Quadre de Preus N°2

Nº	CODI	UT DENOMINACIÓ	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
TOTAL EUROS PER M²				8,94 €
03-2	1AlIaC0030	m² Impermeabilització a coberta plana transitable invertida per a ús peatonal, amb membrana polimèrica bicapa adherida no protegida, formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr/m² a on s'adhereix una làmina de betum modificat amb polímer tipus lbm (app) 30-fv, de 3 kg/m² i armadura de fibra de vidre; i segona làmina adherida a l'anterior a base de làmina betum modificat amb polímers tipus lbm (app) 30-fp, de 3 kg/m² i armadura amb de fibra de polièster. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²		
			Mà d'obra	12,41 €
			Materials	15,92 €
			3 % Costos indirectes	0,85 €
TOTAL EUROS PER M²				29,18 €
03-3	1AlIfx0030	m² De de vapor de làmina de polietilè de 0,05 mm. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²		
			Mà d'obra	1,39 €
			Materials	10,30 €
			3 % Costos indirectes	0,35 €
TOTAL EUROS PER M²				12,04 €
03-4	1COCRx0030	m² De paviments de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²		
			Mà d'obra	21,30 €
			Maquinària	0,16 €
			Materials	7,47 €
			3 % Costos indirectes	0,87 €
TOTAL EUROS PER M²				29,79 €
03-5	1COAMx0010	ml De minvell ceràmic per a coberta plana o inclinada, de rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: longitud mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte		
			Mà d'obra	14,03 €
			Maquinària	0,05 €
			Materials	1,56 €
			3 % Costos indirectes	0,47 €
TOTAL EUROS PER ML				16,11 €
03-6	1COARx0070 b	ut De formació de sobreixidor de coberta, amb un vol aproximat de 30 cm, amb peça ceràmica. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte		
			Mà d'obra	18,86 €
			Maquinària	0,11 €
			Materials	54,96 €

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				3 % Costos indirectes	2,22 €
				TOTAL EUROS PER UT	76,14 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 04 PALETARIA					
04-1	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
				Mà d'obra	7,40 €
				Mitjans auxiliars	0,11 €
				3 % Costos indirectes	0,23 €
				TOTAL EUROS PER M2	7,74 €
04-2	P811-3F1M	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 r		
				Mà d'obra	31,74 €
				Maquinària	0,03 €
				Materials	2,92 €
				Mitjans auxiliars	0,79 €
				3 % Costos indirectes	1,06 €
				TOTAL EUROS PER M2	36,54 €
04-3	1REAHM0030	m²	D'arrebossat de sostres horitzontals o inclinats amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (m-5b) reglejat i amb acabat remolinat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²		
				Mà d'obra	44,67 €
				Maquinària	0,11 €
				Materials	2,51 €
				3 % Costos indirectes	1,42 €
				TOTAL EUROS PER M²	48,71 €
04-4	1REPbT0050	m²	Paviment de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, col·locada a truc de maceta sobre amb morter de ciment portlant 1:6 (m-5a). S'inclou reajuntat amb beurada grisa. Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma une-env 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²		
				Mà d'obra	21,43 €
				Maquinària	0,19 €
				Materials	8,89 €
				3 % Costos indirectes	0,92 €
				TOTAL EUROS PER M²	31,43 €
04-5	1EAVxx0160	ml	D'obertura de regates a parets de pedra per encastar instal·lacions, a mà. S'inclou la neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica		

Quadre de Preus N°2

N°	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				Mà d'obra	10,61 €
				3 % Costos indirectes	0,32 €
				TOTAL EUROS PER ML	10,93 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 05 ELECTRICITAT					
05-1	1INEGC0040	ml	D'instal·lació de línia d'alimentació de 3 conductors entre mòduls interiors d'habitatge amb fil de 6 mm de gruix i tub de pvc de 21 mm. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte		
				Mà d'obra	6,03 €
				Materials	2,30 €
				3 % Costos indirectes	0,25 €
				TOTAL EUROS PER ML	8,58 €
05-2	IEM010	U	Caixa universal d'un element, per a encastar, de plàstic abs autoextingible, lliure de halògens, enllaçable pels quatre costats, de 70x70x42 mm.		
				Mà d'obra	1,18 €
				Materials	0,21 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,04 €
				TOTAL EUROS PER U	1,46 €
05-3	IEM130	U	Tapa cega per a encastar, gamma bàsica, de color blanc, amb marc embellidor per a un element, de color blanc, encastada.		
				Mà d'obra	1,72 €
				Materials	4,45 €
				Mitjans auxiliars	0,12 €
				3 % Costos indirectes	0,19 €
				TOTAL EUROS PER U	6,48 €
PRESSUPOST PARCIAL N°: 06 PINTURA					
06-1	P894-4V9N	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat		
				Mà d'obra	8,97 €
				Materials	7,23 €
				Mitjans auxiliars	0,13 €
				3 % Costos indirectes	0,49 €
				TOTAL EUROS PER M2	16,82 €
06-2	P89H-4V7L	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat		
				Mà d'obra	2,27 €
				Materials	6,32 €
				Mitjans auxiliars	0,03 €
				3 % Costos indirectes	0,26 €

Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
				TOTAL EUROS PER M2	8,88 €

Quadre de Preus Nº2

Nº	CODI	UT DENOMINACIO	DESCOMPOSICIÓ	TOTAL
----	------	----------------	---------------	-------

PRESSUPOSTOS PARCIAIS

TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 01 IMPLANTACIÓ I ENDERROC

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 02 ESTRUCTURA							
02-1	1ESUAAa040	M²	De forjat unidireccional autoportant, format per nervis amb biguetes de formigó armat (bigues tauló), de 12x20 cm de secció, armades amb 4 diàmetres 10 mm i estreps 6 mm cada 15 cm, col·locades cada 50 cm entre eixos i entrebigades amb solera d'encadellats ceràmics de 50x20x3 cm presos amb morter ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors 1 m²				
				Total :	19,250	127,72 €	2.458,61 €
02-2	1ESFCx0090	M²	De capa de compressió armada de 5 cm de gruix, de formigó ha-25/b/12/ia i armada amb malla d'acer electrosoldat b-500t de 5.100 kp/cm² de límit elàstic, de 30x15 cm i 5 mm de diàmetre. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²				
				Total :	19,250	8,76 €	168,63 €
02-3	1ESHxx0020	M³	D'abocac de formigó amb camió grua amb cubilot, a forjats. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte				
				Total :	19,250	8,34 €	160,55 €
02-4	1TDDx0020	ML	De dintell per paret de 30 cm de gruix, per revestir, amb doble bigueta autoresistent de formigó pretensat de 20 cm de cantell col·locades recolzades. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte incloent els recolzaments laterals				
				Total :	1,500	25,90 €	38,85 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 02 ESTRUCTURA							2.826,64 €

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL	
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 03 COBERTA							
03-1	1COCPx0010	M²	Preparació de la coberta per a buidat del formigó amb tocs per a formació pendents, part proporcional de mitja canya i regata per a làmina impermeable (resolució punts singulars valorat apart) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Total :	26,600	8,94 €	237,80 €
03-2	1AIIaC0030	M²	Impermeabilització a coberta plana transitable invertida per a ús peatonal, amb membrana polimèrica bicapa adherida no protegida, formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr/m² a on s'adhereix una làmina de betum modificat amb polímer tipus Ibm (app) 30-fv, de 3 kg/m² i armadura de fibra de vidre; i segona làmina adherida a l'anterior a base de làmina betum modificat amb polímers tipus Ibm (app) 30-fp, de 3 kg/m² i armadura amb de fibra de polièster. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Total :	67,639	29,18 €	1.973,71 €
03-3	1AIIfx0030	M²	De de vapor de làmina de polietilè de 0,05 mm. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Total :	67,639	12,04 €	814,37 €
03-4	1COCRx0030	M²	De paviments de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, a truc i amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Total :	67,639	29,79 €	2.014,97 €
03-5	1COAMx0010	ML	De minvell ceràmic per a coberta plana o inclinada, de rajola ceràmica mat fina de 29x14x1,5 cm, aferrada amb morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a). Criteri d'amidament: longitud mesurada en vertadera magnitud segons documentació gràfica de projecte	Total :	35,600	16,11 €	573,52 €
03-6	1COARx0070b	UT	De formació de sobreixidor de coberta, amb un vol aproximat de 30 cm, amb peça ceràmica. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	Total :	2,000	76,14 €	152,28 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 03 COBERTA							5.766,65 €

Nº	CODI	UT	DENOMINACIO	AMIDAMENT	PREU	TOTAL
PRESSUPOST PARCIAL Nº: 04 PALETARIA						
04-1	P2142-4RMS	M2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Total :	368,338	7,74 €
04-2	P811-3F1M	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 r			
				Total :	368,338	36,54 €
04-3	1REAHM0030	M²	D'arrebossat de sostres horitzontals o inclinats amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (m-5b) reglejat i acabat remolinat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
				Total :	67,639	48,71 €
04-4	1REPbT0050	M²	Paviment de rajola ceràmica mat fina de 28x14 cm, col·locada a truc de maceta sobre amb morter de ciment portlant 1:6 (m-5a). S'inclou reajuntat amb beurada grisa. Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma une-env 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
				Total :	67,639	31,43 €
04-5	1EAVxx0160	ML	D'obertura de regates a parets de pedra per encastar instal·lacions, a mà. S'inclou la neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica			
				Total :	19,050	10,93 €
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL : 04 PALETARIA						21.938,82 €

RESUM DEL PRESSUPOST

Nº	Denominació	Import
01	Implantació i enderroc .	4.030,98
02	Estructura .	2.826,64
03	Coberta .	5.766,65
04	Paletaria .	21.938,82
05	Electricitat .	225,24
06	Pintura .	3.408,76
Total Pressupost d'Execució Material		38.197,09
	Despeses Generals	13,00 % 4.965,63
	Benefici Industrial	6,00 % 2.291,83
Total Pressupost de Contracta		45.454,55
	I.V.A	21,000 % 9.545,45
Total Pressupost de Licitació		55.000,00

Puja el present Pressupost de Licitació a l'expressada quantitat de cinquanta-cinc mil Euros