

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ MODIFICAT
FASE 1
DE LES OBRES DE RESTAURACIÓ DE
L'ESGLÉSIA DE SANT FELIU DEL CASTELL DE GUARDIA
Restauració tancaments i reconstrucció coberta i solera.**

Castell de Mur (Pallars Jussà)

EXP-2403

3 PRESSUPOST

- 3.1 ESTAT D'AMIDAMENTS
- 3.2 JUSTIFICACIÓ DE PREUS
- 3.3 PRESSUPOST
- 3.4 RESUM DE PRESSUPOST
- 3.5 ÚLTIM FULL

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	01	IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Perímetre		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Superfície total del projecte							
3			2,000	12,000	3,500		84,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

3	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	dies	Àrea				
2	Tota la durada de l'obra		120,000	126,000			15.120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15.120,000

4	P1R2-ZRJ7	m2	Esbossada de plantes i herbes en els dos nivells següents : 1.- nivell del terreny (interior i exterior a l'església) i 2.- nivell corresponent a la part superior dels murs i de la volta existents de l'església, tot realitzat amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i amb càrrega sobre camió o contenidor també inclosa.
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	superfície					
2	Interior de l'església i superior dels paredats existents							
3	Total Sc		72,500				72,500	C#*D#*E#*F#
4	cara exterior 70 cm		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 97,500

Obra 01 PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol 01 FASE 1
Subcapítol 02 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P2216-ZF2Y	m3	Excavació per mètodes arqueològics,inclós l'aplec i neteja del material necessari per a la seva reutilització i càrrega manual de terres i runes sobre camió o contenidor. Els perfils finals, resultants de l'excavació, es deixaran continus segons plànols, sense irregularitats ni forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	superfície	Alçada				
2	Volum d'excavació a l'interior de l'església		67,000	0,500			33,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,500

Obra 01 PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol 01 FASE 1
Subcapítol 03 DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P214D-ZDP1	m3	Desmuntatge de mur de carreus, fet per conservador- restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Ample		
2	Mur Sud							
3			1,000	3,000	2,000	0,850	5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,100

2 P214D-ZDP2 m3 Desmuntatge de les darreres una o dues filades restants de l'arrencada de l'antiga volta, segons amidament i plànols i amb el vistiplau a l'obra de la DF, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sud		1,000	6,000	0,300	0,250	0,450	C#*D#*E#*F#
3	Nord		1,000	9,500	0,300	0,250	0,713	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,163

3 P214D-ZDP3 m3 Desmuntatge del material solt a la part superior dels murs de paredat i la volta de l'absis existents, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les primeres filades inestables del la cara exterior del mur, amb el vistiplau a l'obra de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	profunditat				

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 3

2	Superfície sobre murs i volta existents	18,000	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				5,400	

Obra	01	PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R5-DT15	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	volum					
2	Residus segons fitxa de Gestió de residus		32,170	0,750			24,128	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,128	

2

P2RA-EU6C

m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu disposat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de desposició de residus, d'acord amb la reglamentació vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	volum					
2	Residus segons fitxa de Gestió de residus		32,170	0,750			24,128	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,128	

Obra	01	PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	05	ESTRUCTURA
Grup	01	ESTRUCTURA DE PEDRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4G3-Z0N1	m3	<p>Paredat de gruix variable de pedra de recuperació, col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.</p> <p>La cara exterior del mur de paredat cal fer-la amb pedra carejada i reprenent les filades dels murs existents, a junt plè.</p> <p>Caldrà travar les peces del mur nou amb aquelles de l'existent.</p> <p>La cara interior del mur cal fer-la amb pedra no carejada per tal d'aconseguir una superfície d'acabat irregular.</p> <p>Per garantir l'aplom d'aquest mur d'aparença inacabada s'utilitzaran taulers de fusta com "encofrats" o "topes" a l'hora de replantejar les pedres.</p> <p>El resultat d'ambdues cares haurà de ser aprovat per la DF abans de l'execució completa del paredat (mostra prèvia d'1m2 aprox.).</p>					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Ample	Volum total			
2	Mur nord		5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Mur sud	12,500	0,600	7,500	C#*D#*E#*F#
4	Regruix del mur int. S nou (segons plànols) fins arrencada	4,000	0,225	0,900	C#*D#*E#*F#
5	Mur est excepte cantonades (ja comptades anteriorment)	2,500	0,500	1,250	C#*D#*E#*F#
6	Mur oest excepte cantonades (ja comptades anteriorment)	19,000	0,500	9,500	C#*D#*E#*F#
7	Absis		2,500	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,650

2 P4G5-6RJK m3
Pilar o brancal de pedra de recuperació treballada en formes geomètriques rectes no reglades, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç. Arcs A1, A2 i AE segons plànols.
La cara interior del brancal de l'arc A2 no haurà estat carejada per tal d'aconseguir una superfície d'acabat irregular.
Aquest acabat haurà d'ésser acordat amb la DF abans de l'execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Longitud	Ample		
2	Arc 01		1,000	1,500	0,300	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#
3	Arc 02		1,000	1,650	0,300	0,500	0,248	C#*D#*E#*F#
4	Arc exterior porta		1,000	1,550	0,250	0,250	0,097	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,550	0,250	0,250	0,097	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,577

3 P4D2-IQKH u
Muntatge i desmuntatge de cindri senzill d'entramat de fusta de 2 a 3 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4. Arcs A1 i A2 segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Cindri arc A1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Cindri arc A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 P4D2-IQKA u
Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum entre 0,2 i 0,4. Arc AE segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Cindri arc exterior porta AE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P4GF-ZRK1 m3
Arcada de dovelles (A1) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc A1 segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area	Ample			
2	Arc 01		1,000	1,060	0,300		0,318	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 0,318

6 P4GF-ZRK2 m3 Arcada de dovelles (A2) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc A2 segons plànols. La cara interior de l'arc té el mateix acabat "brut" que l'intrados dels murs de paredat. Les dovelles no tenen la cara interior carejada i no delimiten un pla perfectament continu i homogeni.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area	Ample			
2	Arc 02		1,000	1,450	0,500		0,725	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,725

7 P4GF-ZRK3 m3 Arcada de dovelles (AE) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc AE segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area	Ample	Alçada		
2	Arc exterior porta		1,000	0,540	0,230		0,124	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,124

8 P4GF-6RKT m3 Volta de dovelles de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locades amb morter de calç 1:4. Remat de la volta existent segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	volum					
2	Tancament de la volta de l'absis		0,070				0,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,070

9 P87C-ZKUD ml Neteja i bufat de pols de l'interior dels junts mitjançant aigua a baixa pressió realitzada abans de col·locar els injectors i segellat del junt.
Col·locació d'injectors externs de 15-20 mm de diàmetre, penetrant l'estructura entre 10 i 15 cm, cada 35 cm sobre el junt, i posterior retirada d'injectors.
Injecció a baixa pressió (màxim d'1 atm. a cànula; o per gravetat si ho ordena la DF) començant pels forats més baixos del junt, amb morter fluïd de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier o equivalent, amb proporció 1:4, amb fins a 250 litres de morter per metre lineal de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier, o equivalent. Inclou la premescla dels components amb aigua. Per a estructures amb un gruix major a 30 cm es farà per les dues cares.
Rejuntat de junts amb morter de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier o equivalent, amb una proporció 1:4.
Unitat d'amidament: longitud del junt injectat. E1, E2, E3, E4 i E5 segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Esquerda intrados volta absis E1		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
3	Esquerda intrados volta absis E2		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
4	Esquerda intrados volta absis E3		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
5	Esquerda intrados volta absis E4		0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
6	Esquerda intrados volta absis E5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 5,100

10 SDFSDF u Partida unitària per la restauració dels motius llombards de la cara exterior de l'absis, a carrec d'un restaurador/a. Es consolidaran la totalitat de les restes seguint les tècniques acordats a l'obra amb la DF i amb els materials també acordats a l'obra amb la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Partida unitària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P87C-10ZWP m2 Rejuntat de junts de parament vertical de carreu d'edifici històric, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador, amb grau de dificultat mitjà incloent consolidació de la zona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Area	Longitud	Alçada			
2	Extrados volta absis		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
3	Intrados volta absis		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
4	Façana sud			8,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
5	Interior Sud			8,000	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
6	Façana Nord			12,000	0,300		3,600	C#*D#*E#*F#
7	interior Nord			12,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
8	Pla superior murs existents		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,200

12 P4Z0-Z1TB m Ancoratge sobre fàbrica de pedra o roca, amb taladre de fins a 1 m de profunditat. Reblert amb morter sense retracció ref. Sika Grout o equivalent resina epoxi introduït en el forat, i introducció del rodó roscat d'acer inoxidable AISI 304 de diàmetre 16mm. Inclòs un 15% més de longitud en el descomposat per al cargolat. Criteri d'amidament: profunditat de la perforació d'ancoratge en metres lineals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Ancoratges mur sud		17,000	0,800			13,600	C#*D#*E#*F#
3	Ancoratges mur nord		17,000	0,800			13,600	C#*D#*E#*F#
4	Ancoratges mur est		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
5	Ancoratges mur oest		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,400

13 P4531-10YRD m3 Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sota biga sabatera de fusta							
2			2,000	11,000	0,250	0,200	1,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000	0,250	0,200	0,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 1,350

Obra	01	PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	05	ESTRUCTURA
Grup	02	ESTRUCTURA DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P430-ZUIP	m3	Biga sabatera de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 12x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Bigues sabateres		2,000	11,000	0,250	0,120	0,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,660

2	P430-ZREC	m3	Peça de 25x29x11cms per resoldre l'encaix entre les encavallades i les bigues sabateres, de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, treballada al taller, amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports, (segons plànol detall). També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Espessor	Alçada	Ample		
2	Totes les encavallades excepte les testeres		30,000	0,110	0,170	0,250	0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,140

3	P439-ZUJO	m3	Encavallada de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. Disseny segons plànols. La longitud final de les encavallades serà corregida a l'obra per garantir el ràfec constant definit als plànols (veure plànol de detall). El material rebutjat es contempla a l'amidament. Inclosos connectors, visos, femelles i volanderes. Tant els visos de rosca de llima de 10mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable AISI 304 per fixar mecànicament els extrems de l'encavallada, com els visos de 24mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable AISI 304, les femelles i les volanderes per fixar la pletina d'acer, al punt mig de l'encavallada (segons plànols). També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area	Ample			
2	Cada una de les encavallades		15,000	1,670	0,110		2,756	C#*D#*E#*F#
3	Encavallades dels extrems		2,000	1,700	0,110		0,374	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,130

4	P437-ZS9Q	u	Pletina d'acer galvanitzat S275JR, com a unió d'encavallades en nus central, e= 5mm, treballades a taller, amb 12 perforacions de 25mm de diàmetre i amb una capa d'imprimació antioxidant (disseny segons plànol detall),
---	-----------	---	--

EUR

amb els corresponents visos i accessoris, tot inclòs i col·locat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Cada una de les pletines		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

5 P43G-ZW7B m2 Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x38 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor per la cara vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Vessants de la coberta a dues aigües		1,000	3,700	11,900		44,030	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,700	11,900		44,030	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							88,060	

Obra 01 PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol 01 FASE 1
Subcapítol 06 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P773-ZBSU	m2	Membrana d'una làmina d'impermeabilització transpirable per a cobertes, de polietilè d'alta densitat permeable al vapor, amb massa específica de 136 a 160 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament, del tipus Maydilit / Tyvek® Pro, composta de dos capes, una de Tyvek® y una capa de protecció antilliscament. Tipus de suport: HD-PE (Polietilè estabilitzat d'alta densitat) y PP (Polipropilè).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Area		
2	Vessants de la coberta a dues aigües		1,000	11,900	3,700		44,030	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,900	3,700		44,030	C#*D#*E#*F#
4	Absis		1,000			9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					97,060	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
8	Encavalcaments		0,100	97,060			9,706	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,766	

2 P5Z30-FJSR m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 50x40 mm de secció, col·locades cada 35 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques, amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	Vessants de la coberta a dues aigües		1,000	3,700	11,900		44,030	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,700	11,900		44,030	C#*D#*E#*F#
5	Coberta de l'absis		1,000			9,000	9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 97,060

3 P52D-ZV3K m2 Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica ref. Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud', de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb taló per clavar sobre enllistonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Superfície		
2	Vessants de la coberta a dues aigües		1,000	3,700	11,900		44,030	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,700	11,900		44,030	C#*D#*E#*F#
5	Coberta de l'absis		1,000			9,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,060

4 P52D-ZCAR m Carener ceràmic de teula àrab, tipus Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud' i 5 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Coberta dues aigües		1,000	11,900			11,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,900

5 P5Z20-H8JG m2 Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície					
2	Capa protecció per fixació de lloses		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 K215Z5P2B m2 Perfilar pendents de la coberta de l'absis. Les addicions de material de farcit es faran amb terra millorada amb calç aèria CL-90 tipus Saint Astier.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície				Total	
2	Pendents de la coberta de l'absis		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,500

7 K5ZE2634 m Formació de la cornisa de l'absis amb pedra del país, del mateix tipus que aquella recuperada durant l'excavació, preu alt, preu alt, de mesures en volum brut aproximat de 8x45x60 cms., amb un bisell i aresta viva a les vores, col·locada i rejuntada amb morter de calç hidràulica natural NHL 3.5 tipus Saint Astier, 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou formació de curvatura en la cara exterior seguint la forma de l'absis (segons plànols). Cota i mesures a comprovar a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Cornisa absis		7,200				7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

AMIDAMENTS

Data: 10/12/24

Pàg.: 10

Obra	01	PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	10	CONTROL DE QUALITAT A CÀRREC DEL CONSTRUCTOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P071-Z2CQ	u	Partida unitària de control de qualitat dels materials i execució-posta en obra. En aplicació del D3854/1970, aniran a càrrec del constructor, aquestes despeses de control de qualitat fins a l'1% del pressupost, a justificar amb l'execució dels corresponents assajos, entrega de documents acreditatius i marcatges homologats a la propietat. L'excés que es pugui realitzar sobre aquest 1% s'inclouen en els amidaments d'aquesta partida del pressupost.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
3	1,5 % sobre el PEM		1,000	65.933,410	0,015		989,001	C#*D#*E#*F#
4	a deduir a carrec del constructor		-1,000	65.933,410	0,010		-659,334	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 329,667

Obra	01	PRESSUPOST 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	11	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1540-ZQSS	u	Partida unitària alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra en aplicació del RD 1627/1997, l'EBSS i el Pla de Seguretat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
3	1,5 % sobre el PEM		1,000	65.933,410	0,015		989,001	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 989,001

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,68000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,68000	€
A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	22,68000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,68000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	22,85000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	22,68000	€
A0121000	h	Oficial 1a	15,04000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	15,04000	€
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	15,04000	€
A0140000	h	Manobre	12,82000	€
A0150000	h	Manobre especialista	13,31000	€
A02-FEPU	h	Arqueòleg ajudant	26,79000	€
A0D-0007	h	Manobre	21,32000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	21,32000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	22,05000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,55000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,55000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,55000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,55000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	26,00000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,55000	€
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	25,55000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	25,55000	€
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	27,18000	€
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	30,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,26000	€
C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	38,26000	€
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	55,41000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,55000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,87000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,41000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,34000	€
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,99000	€
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,49000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,44000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	16,09000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	16,85000	€
B031Z2020	t	Argila per a formació de terra millorada amb calç aèria	8,64000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	18,56000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,19000	€
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,23000	€
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,32000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	129,83000	€
B06F2-MHOW	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	93,27000	€
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	3,59000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	20,32000	€
B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	0,44000	€
B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	3,25000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,68000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	2,09000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,74000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,81000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,92000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	327,80000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	13,88000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,73000	€
B0DF0-0EZ4	u	Cindri senzill d'entramat de fusta, per a 2 a 3 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m	82,94000	€
B0DF0-0EZ9	u	Cindri senzill de tauler de fusta, per a 1 a 2 m de llum i amb una relació punt/llum entre 0,2 i 0,4 m	55,29000	€
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0G111C041	m2	Llosa de pedra del país, del mateix tipus que aquella recuperada durant l'excavació, sense polir, preu alt, de 40 mm. de gruix, amb aresta viva a les quatre vores.	43,09000	€
B0H4AAP0	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 38 mm de gruix	13,81000	€
B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,08000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,54000	€
B433-ZBSU	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.393,96000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B526-ZXS4	u	Teula àrab mecànica de ceràmica ref. Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud', de 20 peces/m2, com a màxim	0,87000	€
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,57000	€
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,13000	€
B770-ZPYH	m2	Làmina d'impermeabilització transpirable per a cobertes, de polietilè d'alta densitat permeable al vapor, amb massa específica de 136 a 160 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament, del tipus Maydilit / Tyvek® Pro, amb 124 g/m2 i composta de dos capes, una de Tyvek® y una capa de protecció antilliscament. Tipus de suport: HD-PE (Polietilè estabilitzat d'alta densitat) y PP (Polipropilè).	2,79000	€
B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,89000	€
B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	3,18000	€
B-MI01001	u	Injector extern d'entre 15 i 20 mm de diàmetre de secció útil interior	0,44000	€
B-MI01002	u	Tap per a injector extern d'entre 15 i 20 mm de diàmetre útil interior	0,22000	€
BV260-Z2CQ	u	Unitat de Control de Qualitat per partida alçada	0,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		173,68000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 22,05000 =	22,05000	
Subtotal:					22,05000	22,05000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,87000 =	1,30900	
Subtotal:					1,30900	1,30900
Materials						
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x 0,32000 =	121,60000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 18,56000 =	28,21120	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,44000 =	0,28800	
Subtotal:					150,09920	150,09920
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,22050
COST DIRECTE						173,67870
COST EXECUCIÓ MATERIAL						173,67870
B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		154,68000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 22,05000 =	22,05000	
Subtotal:					22,05000	22,05000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,87000 =	1,30900	
Subtotal:					1,30900	1,30900
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,44000 =	0,28800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 18,56000 =	28,21120	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000	x 0,27000 =	102,60000	
Subtotal:					131,09920	131,09920
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,22050
COST DIRECTE						154,67870
COST EXECUCIÓ MATERIAL						154,67870
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		187,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	22,05000	=	23,15250
				Subtotal:		23,15250	23,15250
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,87000	=	1,35575
				Subtotal:		1,35575	1,35575
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,44000	=	0,28800
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	129,83000	=	25,96600
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	18,56000	=	28,39680
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,27000	=	108,00000
				Subtotal:		162,65080	162,65080
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23153
			COST DIRECTE				187,39058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				187,39058
B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1,000				191,63000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	22,05000	=	22,05000
				Subtotal:		22,05000	22,05000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,87000	=	1,30900
				Subtotal:		1,30900	1,30900
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,44000	=	0,28800
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x	3,59000	=	17,95000
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	18,56000	=	28,21120
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x	0,32000	=	121,60000
				Subtotal:		168,04920	168,04920
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22050
			COST DIRECTE				191,62870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,62870
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,23000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	25,55000	=	0,12775
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	22,68000	=	0,11340
	Subtotal:							0,24115
								0,24115
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,74000	=	0,01775
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,92000	=	0,96600
	Subtotal:							0,98375
								0,98375
	DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,00241
	COST DIRECTE							1,22731
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,22731	
B0G4-1KYF	m3	Dovella corba per a arc o volta, de pedra de recuperació escairada i treballada a taller, amb acabat buixardat o amb traça eliminada		Rend.: 1,000		3.225,69000		€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	125,000	/R x	25,55000	=	3.193,75000
	Subtotal:							3.193,75000
							3.193,75000	
	DESPESES AUXILIARS						1,00 %	31,93750
	COST DIRECTE							3.225,68750
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.225,68750
B0G5-1KXJ	m3	Element linial de pedra de recuperació escairada i treballada en formes geomètriques rectes no reglades, acabat buixardat o amb traça eliminada		Rend.: 1,000		2.322,50000		€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	90,000	/R x	25,55000	=	2.299,50000
	Subtotal:							2.299,50000
							2.299,50000	
	DESPESES AUXILIARS						1,00 %	22,99500
	COST DIRECTE							2.322,49500
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.322,49500
B617-00LY	m3	Pedra de recuperació carejada per a maçoneria		Rend.: 1,000		110,67000		€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	1,500	/R x	22,68000	=	34,02000
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x	25,55000	=	76,65000
	Subtotal:							110,67000
							110,67000	

Projecte modificat ACTUAL (Salvador Giné Macià. Arquitecte -2024)

Pàg.: 8

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
COST DIRECTE								110,67000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								110,67000	
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					111,48000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import	
Ma d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	13,31000	=	13,31000		
			Subtotal:				13,31000	13,31000	
Maquinària									
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,55000	=	1,08500		
			Subtotal:				1,08500	1,08500	
Materials									
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	16,09000	=	24,45680		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,49000	=	0,29800		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	380,000	x	0,19000	=	72,20000		
			Subtotal:				96,95480	96,95480	
DESPESES AUXILIARS				1,00	%			0,13310	
COST DIRECTE								111,48290	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								111,48290	
D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					126,68000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import	
Ma d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	13,31000	=	13,31000		
			Subtotal:				13,31000	13,31000	
Maquinària									
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,55000	=	1,08500		
			Subtotal:				1,08500	1,08500	
Materials									
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x	0,23000	=	87,40000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	16,09000	=	24,45680		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,49000	=	0,29800		
			Subtotal:				112,15480	112,15480	
DESPESES AUXILIARS				1,00	%			0,13310	
COST DIRECTE								126,68290	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								126,68290	

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D071Z5A2C	m3	Morter fluïd de calç i sorra de pedra granítica amb colorant, per a injectar, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3.5, tipus Saint Astier o equivalent, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	Rend.: 1,000		127,78000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 13,31000	= 13,31000	
			Subtotal:		13,31000	13,31000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,55000	= 1,08500	
			Subtotal:		1,08500	1,08500
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,250	x 1,49000	= 0,37250	
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x 0,23000	= 87,40000	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x 16,85000	= 25,61200	
			Subtotal:		113,38450	113,38450
			COST DIRECTE			127,77950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,77950

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	K215Z5P2B	m2	Perfilar pendents de la coberta de l'absis. Les addicions de material de farcit es faran amb terra millorada amb calç aèria CL-90 tipus Saint Astier.	Rend.: 1,000		38,53	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 12,82000 =	12,82000	
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000	/R x 15,04000 =	15,04000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x 15,04000 =	3,76000	
				Subtotal:		31,62000	31,62000
Materials							
	B031Z2020	t	Argila per a formació de terra millorada amb calç aèria	0,100	x 8,64000 =	0,86400	
				Subtotal:		0,86400	0,86400
	D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria CL 90, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x 111,48290 =	5,57415	
				Subtotal:		6,43815	6,43815
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47430
				COST DIRECTE			38,53245
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,53245
P-2	K5ZE2634	m	Formació de la cornisa de l'absis amb pedra del país, del mateix tipus que aquella recuperada durant l'excavació, preu alt, preu alt, de mesures en volum brut aproximat de 8x45x60 cms., amb un bisell i aresta viva a les vores, col·locada i rejuntada amb morter de calç hidràulica natural NHL 3.5 tipus Saint Astier, 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou formació de curvatura en la cara exterior seguint la forma de l'absis (segons plànols). Cota i mesures a comprovar a l'obra.	Rend.: 1,000		51,36	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x 15,04000 =	12,03200	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x 15,04000 =	3,76000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 12,82000 =	7,69200	
				Subtotal:		23,48400	23,48400
Materials							
	B0G111C04	m2	Llosa de pedra del país, del mateix tipus que aquella recuperada durant l'excavació, sense polir, preu alt, de 40 mm. de gruix, amb aresta viva a les quatre vores.	0,500	x 43,09000 =	21,54500	
				Subtotal:		21,54500	21,54500
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x 126,68290 =	6,33415	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				27,87915		27,87915	
COST DIRECTE						51,36315	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,36315	
P-3	P071-Z2CQ	u	Partida unitària de control de qualitat dels materials i execució-posta en obra. En aplicació del D3854/1970, aniran a càrrec del constructor, aquestes despeses de control de qualitat fins a l'1% del pressupost, a justificar amb l'execució dels corresponents assajos, entrega de documents acreditatius i marcatges homologats a la propietat. L'excés que es pugui realitzar sobre aquest 1% s'inclouen en els amidaments d'aquesta partida del pressupost.	Rend.: 1,000		0,89	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	BV260-Z2C	u	Unitat de Control de Qualitat per partida alçada	1,000	x 0,89000 =	0,89000	
Subtotal:						0,89000	0,89000
COST DIRECTE						0,89000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,89000	
P-4	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut	Rend.: 1,000		0,08	€
Materials				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	1,000	x 0,08000 =	0,08000	
Subtotal:						0,08000	0,08000
COST DIRECTE						0,08000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,08000	
P-5	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals,	Rend.: 1,000		7,29	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,080	/R x	25,55000	=	2,04400
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,160	/R x	22,68000	=	3,62880
					Subtotal:		5,67280	5,67280
Maquinària								
	C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	0,040	/R x	38,26000	=	1,53040
					Subtotal:		1,53040	1,53040
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08509
			COST DIRECTE					7,28829
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,28829
P-6	P1540-ZQSS	u	Partida unitària alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra en aplicació del RD 1627/1997, l'EBSS i el Pla de Seguretat	Rend.: 1,000				0,90 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,04188	/R x	21,32000	=	0,89288
					Subtotal:		0,89288	0,89288
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00893
			COST DIRECTE					0,90181
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,90181
P-7	P1R2-ZRJ7	m2	Esbossada de plantes i herbes en els dos nivells següents : 1.- nivell del terreny (interior i exterior a l'església) i 2.- nivell corresponent a la part superior dels murs i de la volta existents de l'església, tot realitzat amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i amb càrrega sobre camió o contenidor també inclosa.	Rend.: 1,000				1,47 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	21,32000	=	0,63960
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030	/R x	22,05000	=	0,66150
					Subtotal:		1,30110	1,30110
Maquinària								
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,030	/R x	4,99000	=	0,14970
					Subtotal:		0,14970	0,14970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01952
				COST DIRECTE			1,47032
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47032
P-8	P214D-ZDP1	m3	Desmuntatge de mur de carreus, fet per conservador-restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			165,26 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,100	/R x 30,35000 =	3,03500	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,200	/R x 27,18000 =	5,43600	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,200	/R x 25,55000 =	5,11000	
	A0D-0007	h	Manobre	7,000	/R x 21,32000 =	149,24000	
				Subtotal:		162,82100	162,82100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,44232
				COST DIRECTE			165,26332
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,26332
P-9	P214D-ZDP2	m3	Desmuntatge de les darreres una o dues filades restants de l'arrencada de l'antiga volta, segons amidament i plànols i amb el vistiplau a l'obra de la DF, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			165,26 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,200	/R x 25,55000 =	5,11000	
	A0D-0007	h	Manobre	7,000	/R x 21,32000 =	149,24000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,200	/R x 27,18000 =	5,43600	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,100	/R x 30,35000 =	3,03500	
				Subtotal:		162,82100	162,82100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,44232
				COST DIRECTE			165,26332
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,26332
P-10	P214D-ZDP3	m3	Desmuntatge del material solt a la part superior dels murs de paredat i la volta de l'absis existents, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les primeres filades inestables del la cara exterior del mur, amb el vistiplau a l'obra de la DF.	Rend.: 1,000			78,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,200	/R x	27,18000	=	5,43600	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	0,200	/R x	25,55000	=	5,11000	
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	21,32000	=	63,96000	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,100	/R x	30,35000	=	3,03500	
Subtotal:							77,54100	77,54100	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,16312	
COST DIRECTE								78,70412	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								78,70412	
P-11	P2216-ZF2Y	m3	Excavació per mètodes arqueològics,inclòs l'aplec i neteja del material necessari per a la seva reutilització i càrrega manual de terres i runes sobre camió o contenidor. Els perfils finals, resultants de l'excavació, es deixaran continus segons plànols, sense irregularitats ni forats.	Rend.: 1,000				103,22	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	21,32000	=	21,32000	
	A02-FEPU	h	Arqueòleg ajudant	3,000	/R x	26,79000	=	80,37000	
Subtotal:							101,69000	101,69000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	1,52535	
COST DIRECTE								103,21535	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								103,21535	
P-12	P2R5-DT15	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				10,94	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,286	/R x	38,26000	=	10,94236	
Subtotal:							10,94236	10,94236	
COST DIRECTE								10,94236	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,94236	
P-13	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu disposat a l'abocador o centre de recollida corresponent.	Rend.: 1,000				20,54	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de desposició de residus, d'acord amb la reglamentació vigent.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	20,54000	=	20,54000
				Subtotal:			20,54000	20,54000
			COST DIRECTE					20,54000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,54000
P-14	P430-ZREC	m3	Peça de 25x29x11cms per resoldre l'encaix entre les encavallades i les bigues sabateres, de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, treballada al taller, amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports, (segons plànol detall). També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor.	Rend.: 1,000				1.621,88 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	22,85000	=	68,55000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	26,00000	=	156,00000
				Subtotal:			224,55000	224,55000
Materials								
	B433-ZBSU	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x	1.393,96000	=	1.393,96000
				Subtotal:			1.393,96000	1.393,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				3,36825
			COST DIRECTE					1.621,87825
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.621,87825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-15	P430-ZUIP	m3	Biga sabatera de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 12x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor.	Rend.: 1,000		1.621,88	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x 26,00000	= 156,00000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x 22,85000	= 68,55000	
				Subtotal:		224,55000	224,55000
Materials							
	B433-ZBSU	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x 1.393,96000	= 1.393,96000	
				Subtotal:		1.393,96000	1.393,96000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,36825
			COST DIRECTE				1.621,87825
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.621,87825
P-16	P437-ZS9Q	u	Pletina d'acer galvanitzat S275JR, com a unió d'encavallades en nus central, e= 5mm, treballades a taller, amb 12 perforacions de 25mm de diàmetre i amb una capa d'imprimació antioxidant (disseny segons plànol detall), amb els corresponents visos i accessoris, tot inclòs i col·locat a l'obra.	Rend.: 1,000		18,01	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x 22,85000	= 2,28500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x 26,00000	= 2,60000	
				Subtotal:		4,88500	4,88500
Materials							
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,000	x 2,61000	= 13,05000	
				Subtotal:		13,05000	13,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07328
			COST DIRECTE				18,00828
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,00828

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-17	P439-ZUJO	m3	Encavallada de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. Disseny segons plànols. La longitud final de les encavallades serà corregida a l'obra per garantir el ràfec constant definit als plànols (veure plànol de detall). El material rebutjat es contempla a l'amidament. Inclosos connectors, visos, femelles i volanderes. Tant els visos de rosca de llima de 10mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable AISI 304 per fixar mecànicament els extrems de l'encavallada, com els visos de 24mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable AISI 304, les femelles i les volanderes per fixar la pletina d'acer, al punt mig de l'encavallada (segons plànols). També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor.	Rend.: 1,000			1.990,46	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,500	/R x	22,85000	=	102,82500
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	9,200	/R x	26,00000	=	239,20000
					Subtotal:			342,02500
Maquinària								
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	4,500	/R x	55,41000	=	249,34500
					Subtotal:			249,34500
Materials								
	B433-ZBSU	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x	1.393,96000	=	1.393,96000
					Subtotal:			1.393,96000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		5,13038
			COST DIRECTE					1.990,46038
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.990,46038
P-18	P43G-ZW7B	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x38 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor per la cara vista.	Rend.: 1,000			32,12	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,460	/R x	26,00000	=	11,96000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	22,85000	=	5,25550
					Subtotal:			17,21550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0H4AAP0	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 38 mm de gruix	1,030	x	13,81000	=	14,22430	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,200	x	2,09000	=	0,41800	
				Subtotal:				14,64230	14,64230
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25823
				COST DIRECTE					32,11603
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,11603
P-19	P4531-10YRD	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	Rend.: 1,000				475,46	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4534-ND5	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	1,000	x	146,88700	=	146,88700	
	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	80,000	x	1,72554	=	138,04320	
	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	6,000	x	31,75548	=	190,53288	
				Subtotal:				475,46308	475,46308
				COST DIRECTE					475,46308
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					475,46308
	P4534-ND5C	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				146,89	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,6416	/R x	21,32000	=	34,99891	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,4104	/R x	25,55000	=	10,48572	
				Subtotal:				45,48463	45,48463
Materials									
	B06F2-MHO	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,075	x	93,27000	=	100,26525	
				Subtotal:				100,26525	100,26525

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,13712
				COST DIRECTE				146,88700
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,88700
	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,73 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 22,68000	=	0,22680	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 25,55000	=	0,25550	
				Subtotal:			0,48230	0,48230
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x 1,74000	=	0,00870	
				Subtotal:			0,00870	0,00870
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,22731	=	1,22731	
				Subtotal:			1,23601	1,23601
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00723
				COST DIRECTE				1,72554
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,72554
P-20	P4D2-IQKA	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum entre 0,2 i 0,4. Arc AE segons plànols.	Rend.: 1,000				114,83 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x 25,55000	=	30,66000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x 21,32000	=	25,58400	
				Subtotal:			56,24400	56,24400
Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 13,88000	=	0,14019	
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x 0,20000	=	0,80000	
	B0DF0-0EZ9	u	Cindri senzill de tauler de fusta, per a 1 a 2 m de llum i amb una relació punt/llum entre 0,2 i 0,4 m	1,007	x 55,29000	=	55,67703	
				Subtotal:			56,61722	56,61722
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		1,96854
				COST DIRECTE				114,82976
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,82976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	P4D2-IQKH	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill d'entramat de fusta de 2 a 3 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4. Arcs A1 i A2 segons plànols.	Rend.: 1,000		171,92	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,800	/R x 25,55000 =	45,99000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x 21,32000 =	38,37600	
				Subtotal:		84,36600	84,36600
Materials							
	B0DF0-0EZ4	u	Cindri senzill d'entramat de fusta, per a 2 a 3 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m	1,007	x 82,94000 =	83,52058	
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x 0,20000 =	0,80000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 13,88000 =	0,27899	
				Subtotal:		84,59957	84,59957
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		2,95281
				COST DIRECTE			171,91838
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,91838
	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	Rend.: 1,000		31,76	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 22,68000 =	10,88640	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 25,55000 =	16,35200	
				Subtotal:		27,23840	27,23840
Materials							
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x 1,73000 =	1,98864	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 13,88000 =	0,27899	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 327,80000 =	0,62282	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,39000 =	0,77649	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x 1,68000 =	0,16918	
				Subtotal:		3,83612	3,83612
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68096
				COST DIRECTE			31,75548
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,75548
P-22	P4G3-Z0N1	m3	Paredat de gruix variable de pedra de recuperació, col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. La cara exterior del mur de paredat cal fer-la amb pedra carejada i reprenent les filades dels murs existents, a junt plè.	Rend.: 1,000		583,23	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Caldrà travar les peces del mur nou amb aquelles de l'existent. La cara interior del mur cal fer-la amb pedra no carejada per tal d'aconseguir una superfície d'acabat irregular. Per garantir l'aplom d'aquest mur d'aparença inacabada s'utilitzaran taulers de fusta com "encofrats" o "topes" a l'hora de replantejar les pedres. El resultat d'ambdues cares haurà de ser aprovat per la DF abans de l'execució completa del paredat (mostra prèvia d'1m2 aprox.).					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	9,000	/R x	21,32000	=	191,88000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,000	/R x	25,55000	=	229,95000
					Subtotal:			421,83000
Materials								
	B617-00LY	m3	Pedra de recuperació carejada per a maçoneria	1,050	x	110,67000	=	116,20350
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1995	x	173,67870	=	34,64890
					Subtotal:			150,85240
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,54575
			COST DIRECTE					583,22815
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					583,22815
P-23	P4G5-6RJK	m3	Pilar o brancal de pedra de recuperació treballada en formes geomètriques rectes no reglades, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç. Arcs A1, A2 i AE segons plànols. La cara interior del brancal de l'arc A2 no haurà estat carejada per tal d'aconseguir una superfície d'acabat irregular. Aquest acabat haurà d'ésser acordat amb la DF abans de l'execució.	Rend.:	1,000			3.961,75 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x	25,55000	=	76,65000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	32,000	/R x	25,55000	=	817,60000
	A0D-0007	h	Manobre	32,000	/R x	21,32000	=	682,24000
					Subtotal:			1.576,49000
Materials								
	B0G5-1KXJ	m3	Element linial de pedra de recuperació escairada i treballada en formes geomètriques rectes no reglades, acabat buixardat o amb traça eliminada	1,000	x	2.322,49500	=	2.322,49500
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x	154,67870	=	15,46787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2.337,96287	2.337,96287	
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %	47,29470	
				COST DIRECTE		3.961,74757	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.961,74757	
P-24	P4GF-6RKT	m3	Volta de dovelles de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locades amb morter de calç 1:4. Remat de la volta existent segons plànols.	Rend.: 1,000		5.277,47	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	4,000	/R x 25,55000	= 102,20000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	40,000	/R x 25,55000	= 1.022,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	40,000	/R x 21,32000	= 852,80000	
				Subtotal:		1.977,00000	1.977,00000
Materials							
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x 154,67870	= 15,46787	
	B0G4-1KYF	m3	Dovella corba per a arc o volta, de pedra de recuperació escairada i treballada a taller, amb acabat buixardat o amb traça eliminada	1,000	x 3.225,68750	= 3.225,68750	
				Subtotal:		3.241,15537	3.241,15537
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %	59,31000	
				COST DIRECTE		5.277,46537	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.277,46537	
P-25	P4GF-ZRK1	m3	Arcada de dovelles (A1) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc A1 segons plànols.	Rend.: 1,000		6.295,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	6,000	/R x 25,55000	= 153,30000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	60,000	/R x 25,55000	= 1.533,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	60,000	/R x 21,32000	= 1.279,20000	
				Subtotal:		2.965,50000	2.965,50000
Materials							
	B0G4-1KYF	m3	Dovella corba per a arc o volta, de pedra de recuperació escairada i treballada a taller, amb acabat buixardat o amb traça eliminada	1,000	x 3.225,68750	= 3.225,68750	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x 154,67870	= 15,46787	
				Subtotal:		3.241,15537	3.241,15537

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		88,96500
				COST DIRECTE			6.295,62037
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.295,62037
P-26	P4GF-ZRK2	m3	Arcada de dovelles (A2) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc A2 segons plànols. La cara interior de l'arc té el mateix acabat "brut" que l'intrados dels murs de paredat. Les dovelles no tenen la cara interior carejada i no delimiten un pla perfectament continu i homogeni.	Rend.: 1,000		6.295,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	6,000	/R x 25,55000 =	153,30000	
	A0D-0007	h	Manobre	60,000	/R x 21,32000 =	1.279,20000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	60,000	/R x 25,55000 =	1.533,00000	
				Subtotal:		2.965,50000	2.965,50000
Materials							
	B0G4-1KYF	m3	Dovella corba per a arc o volta, de pedra de recuperació escairada i treballada a taller, amb acabat buixardat o amb traça eliminada	1,000	x 3.225,68750 =	3.225,68750	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x 154,67870 =	15,46787	
				Subtotal:		3.241,15537	3.241,15537
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		88,96500
				COST DIRECTE			6.295,62037
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.295,62037
P-27	P4GF-ZRK3	m3	Arcada de dovelles (AE) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc AE segons plànols.	Rend.: 1,000		6.295,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	6,000	/R x 25,55000 =	153,30000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	60,000	/R x 25,55000 =	1.533,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	60,000	/R x 21,32000 =	1.279,20000	
				Subtotal:		2.965,50000	2.965,50000
Materials							
	B0G4-1KYF	m3	Dovella corba per a arc o volta, de pedra de recuperació escairada i treballada a taller, amb acabat buixardat o amb traça eliminada	1,000	x 3.225,68750 =	3.225,68750	
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100	x 154,67870 =	15,46787	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	3.241,15537	3.241,15537	
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %	88,96500	
				COST DIRECTE		6.295,62037	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.295,62037	
P-28	P4Z0-Z1TB	m	Ancoratge sobre fàbrica de pedra o roca, amb taladre de fins a 1 m de profunditat. Reblert amb morter sense retracció ref. Sika Grout o equivalent resina epoxi introduït en el forat, i introducció del rodó roscat d'acer inoxidable AISI 304 de diàmetre 16mm. Inclòs un 15% més de longitud en el descomposat per al cargolat. Criteri d'amidament: profunditat de la perforació d'ancoratge en metres lineals.	Rend.: 1,000		18,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x 22,05000 =	5,51250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x 25,55000 =	6,38750	
				Subtotal:		11,90000	11,90000
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x 7,34000 =	1,83500	
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050	/R x 1,41000 =	0,07050	
				Subtotal:		1,90550	1,90550
Materials							
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x 0,44000 =	0,88000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,056	x 20,32000 =	1,13792	
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,890	x 2,81000 =	2,50090	
				Subtotal:		4,51882	4,51882
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17850	
				COST DIRECTE		18,50282	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,50282	
P-29	P52D-ZCAR	m	Carener ceràmic de teula àrab, tipus Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud' i 5 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		17,49	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 25,55000 =	7,66500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 21,32000 =	3,19800	
				Subtotal:		10,86300	10,86300
Materials							
	B526-ZXS4	u	Teula àrab mecànica de ceràmica ref. Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud', de 20 peces/m2, com a màxim	3,000	x 0,87000 =	2,61000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,61000	2,61000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	187,39058	=	3,74781
				Subtotal:			6,35781	6,35781
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,27158
				COST DIRECTE				17,49239
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,49239
P-30	P52D-ZV3K	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica ref. Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud', de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb taló per clavar sobre enllistonat	Rend.: 1,000				41,54 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	25,55000	=	14,30800
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	21,32000	=	5,96960
				Subtotal:			20,27760	20,27760
Materials								
	B526-ZXS4	u	Teula àrab mecànica de ceràmica ref. Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud', de 20 peces/m2, com a màxim	20,000	x	0,87000	=	17,40000
				Subtotal:			17,40000	17,40000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0179	x	187,39058	=	3,35429
				Subtotal:			20,75429	20,75429
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,50694
				COST DIRECTE				41,53883
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,53883
P-31	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				26,60 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	25,55000	=	7,66500
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	21,32000	=	8,52800
				Subtotal:			16,19300	16,19300
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,68000	=	0,16800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	1,100	x	3,18000	=	3,49800
						Subtotal:		3,66600
	B07F-0LSV	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	154,67870	=	6,49651
						Subtotal:		10,16251
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24290
			COST DIRECTE					26,59841
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,59841
P-32	P5Z30-FJSR	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 50x40 mm de secció, col·locades cada 35 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques, amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	Rend.: 1,000				35,96 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,877	/R x	26,00000	=	22,80200
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,436	/R x	22,85000	=	9,96260
						Subtotal:		32,76460
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0066	x	327,80000	=	2,16348
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,100	x	2,09000	=	0,20900
						Subtotal:		2,37248
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81912
			COST DIRECTE					35,95620
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,95620
P-33	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				2,77 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	21,32000	=	2,13200
						Subtotal:		2,13200
Materials								
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,57000	=	0,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6AZ-OKLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,13000	=	0,03900
						Subtotal:		0,60900
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03198
						COST DIRECTE		2,77298
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,77298
P-34	P773-ZBSU	m2	Membrana d'una làmina d'impermeabilització transpirable per a cobertes, de polietilè d'alta densitat permeable al vapor, amb massa específica de 136 a 160 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament, del tipus Maydilit / Tyvek® Pro, composta de dos capes, una de Tyvek® y una capa de protecció antilliscament. Tipus de suport: HD-PE (Polietilè estabilitzat d'alta densitat) y PP (Polipropilè).	Rend.: 1,000				15,90 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	25,55000	=	7,66500
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	22,68000	=	3,40200
						Subtotal:		11,06700
Materials	B770-ZPYH	m2	Làmina d'impermeabilització transpirable per a cobertes, de polietilè d'alta densitat permeable al vapor, amb massa específica de 136 a 160 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament, del tipus Maydilit / Tyvek® Pro, amb 124 g/m2 i composta de dos capes, una de Tyvek® y una capa de protecció antilliscament. Tipus de suport: HD-PE (Polietilè estabilitzat d'alta densitat) y PP (Polipropilè).	1,100	x	2,79000	=	3,06900
	B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	0,300	x	3,25000	=	0,97500
	B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,700	x	0,89000	=	0,62300
						Subtotal:		4,66700
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16601
						COST DIRECTE		15,90001
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,90001
P-35	P87C-ZKUD	ml	Neteja i bufat de pols de l'interior dels junts mitjançant aigua a baixa pressió realitzada abans de col·locar els injectors i segellat del junt. Col·locació d'injectors externs de 15-20 mm de diàmetre, penetrant l'estructura entre 10 i 15 cm, cada 35 cm sobre el junt, i posterior retirada d'injectors. Injecció a baixa pressió (màxim d'1 atm. a cànula; o per gravetat si ho ordena la DF) començant pels forats més baixos del junt, amb morter fluid de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier o equivalent, amb proporció 1:4, amb fins a 250 litres de morter per metre lineal de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint	Rend.: 1,000				81,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 10/12/24

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Astier, o equivalent. Inclou la premescla dels components amb aigua. Per a estructures amb un gruix major a 30 cm es farà per les dues cares. Rejuntat de junts amb morter de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier o equivalent, amb una proporció 1:4. Unitat d'amidament: longitud del junt injectat. E1, E2, E3, E4 i E5 segons plànols.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	21,32000	=	21,32000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	25,55000	=	25,55000
					Subtotal:			46,87000
Maquinària								
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,050	/R x	3,04000	=	0,15200
					Subtotal:			0,15200
Materials								
	B-MI01002	u	Tap per a injector extern d'entre 15 i 20 mm de diàmetre útil interior	3,000	x	0,22000	=	0,66000
	B-MI01001	u	Injector extern d'entre 15 i 20 mm de diàmetre de secció útil interior	3,000	x	0,44000	=	1,32000
					Subtotal:			1,98000
	D071Z5A2C	m3	Morter fluïd de calç i sorra de pedra granítica amb colorant, per a injectar, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3.5, tipus Saint Astier o equivalent, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	0,200	x	127,77950	=	25,55590
	B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,030	x	191,62870	=	5,74886
					Subtotal:			33,28476
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		1,40610
				COST DIRECTE				81,71286
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,71286
P-36	P87C-10ZWP	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu d'edifici històric, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador, amb grau de dificultat mitjà incloent consolidació de la zona	Rend.: 1,000				41,97 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,700	/R x	27,18000	=	19,02600
					Subtotal:			19,02600

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,080	/R x 3,04000	=	0,24320	
Subtotal:							0,24320	0,24320
Materials								
	B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,1155	x 191,62870	=	22,13311	
Subtotal:							22,13311	22,13311
DESPESES AUXILIARS					3,00	%		0,57078
COST DIRECTE								41,97309
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,97309
P-37	SDFSDF	u	Partida unitària per la restauració dels motius llombards de la cara exterior de l'absis, a carrec d'un restaurador/a. Es consolidaran la totalitat de les restes seguint les tècniques acordats a l'obra amb la DF i amb els materials també acordats a l'obra amb la DF.	Rend.: 1,000				1.366,04 €

PRESSUPOST

Data: 10/12/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	01	IMPLANTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	2,77	45,000	124,65
2	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 5)	7,29	126,000	918,54
3	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut (P - 4)	0,08	15.120,000	1.209,60
4	P1R2-ZRJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en els dos nivells següents : 1.- nivell del terreny (interior i exterior a l'església) i 2.- nivell corresponent a la part superior dels murs i de la volta existents de l'església, tot realitzat amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i amb càrrega sobre camió o contenidor també inclosa. (P - 7)	1,47	97,500	143,33

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	2.396,12
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	02	EXCAVACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2216-ZF2Y	m3	Excavació per mètodes arqueològics,inclòs l'aplec i neteja del material necessari per a la seva reutilització i càrrega manual de terres i runes sobre camió o contenidor. Els perfils finals, resultants de l'excavació, es deixaran continus segons plànols, sense irregularitats ni forats. (P - 11)	103,22	33,500	3.457,87

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	3.457,87
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	03	DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214D-ZDP1	m3	Desmuntatge de mur de carreus, fet per conservador- restaurador responsable de la intervenció, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat mitjà (P - 8)	165,26	5,100	842,83
2	P214D-ZDP2	m3	Desmuntatge de les darreres una o dues filades restants de l'arrencada de l'antiga volta, segons amidament i plànols i amb el vistiplau a l'obra de la DF, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre	165,26	1,163	192,20

PRESSUPOST

Data: 10/12/24

Pàg.: 2

3	P214D-ZDP3	m3	camió o contenidor (P - 9) Desmuntatge del material solt a la part superior dels murs de paredat i la volta de l'absis existents, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou les primeres filades inestables del la cara exterior del mur, amb el vistiplau a l'obra de la DF. (P - 10)	78,70	5,400	424,98
---	------------	----	--	-------	-------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.01.03	1.460,01
-------	------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-DT15	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 12)	10,94	24,128	263,96
2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu disposat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de desposició de residus, d'acord amb la reglamentació vigent. (P - 13)	20,54	24,128	495,59

TOTAL	Subcapítol	01.01.04	759,55
-------	------------	----------	--------

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	05	ESTRUCTURA
Grup	01	ESTRUCTURA DE PEDRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4G3-Z0N1	m3			
		<p>Paredat de gruix variable de pedra de recuperació, col·locada amb morter de calç 1:4 amb calç hidràulica natural NHL 3,5, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.</p> <p>La cara exterior del mur de paredat cal fer-la amb pedra carejada i reprenent les filades dels murs existents, a junt plè.</p> <p>Caldrà travar les peces del mur nou amb aquelles de l'existent.</p> <p>La cara interior del mur cal fer-la amb pedra no carejada per tal d'aconseguir una superfície d'acabat irregular. Per garantir l'aplom d'aquest mur d'aparença inacabada s'utilitzaran taulers de fusta com "encofrats" o "topes" a l'hora de replantejar les pedres.</p> <p>El resultat d'ambdues cares haurà de ser aprovat per la DF abans de l'execució completa del paredat (mostra prèvia d'1m2 aprox.). (P - 22)</p>	583,23	24,650	14.376,62
2	P4G5-6RJK	m3			
		<p>Pilar o brancal de pedra de recuperació treballada en formes geomètriques rectes no reglades, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç. Arcs A1, A2 i AE segons plànols.</p> <p>La cara interior del brancal de l'arc A2 no haurà estat carejada per tal d'aconseguir una superfície d'acabat irregular.</p> <p>Aquest acabat haurà d'ésser acordat amb la DF abans de l'execució. (P - 23)</p>	3.961,75	0,577	2.285,93
3	P4D2-IQKH	u			
		<p>Muntatge i desmuntatge de cindri senzill d'entramat de fusta de 2 a 3 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4. Arcs A1 i A2 segons plànols. (P - 21)</p>	171,92	2,000	343,84

PRESSUPOST

Data: 10/12/24

Pàg.: 3

4	P4D2-IQKA	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum entre 0,2 i 0,4. Arc AE segons plànols. (P - 20)	114,83	1,000	114,83
5	P4GF-ZRK1	m3	Arcada de dovelles (A1) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc A1 segons plànols. (P - 25)	6.295,62	0,318	2.002,01
6	P4GF-ZRK2	m3	Arcada de dovelles (A2) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc A2 segons plànols. La cara interior de l'arc té el mateix acabat "brut" que l'intrados dels murs de paredat. Les dovelles no tenen la cara interior carejada i no delimiten un pla perfectament continu i homogeni. (P - 26)	6.295,62	0,725	4.564,32
7	P4GF-ZRK3	m3	Arcada de dovelles (AE) de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locada amb morter de calç 1:4. Arc AE segons plànols. (P - 27)	6.295,62	0,124	780,66
8	P4GF-6RKT	m3	Volta de dovelles de pedra de recuperació treballada, amb acabat buixardat o amb traça eliminada, col·locades amb morter de calç 1:4. Remat de la volta existent segons plànols. (P - 24)	5.277,47	0,070	369,42
9	P87C-ZKUD	ml	Neteja i bufat de pols de l'interior dels junts mitjançant aigua a baixa pressió realitzada abans de col·locar els injectors i segellat del junt. Col·locació d'injectors externs de 15-20 mm de diàmetre, penetrant l'estructura entre 10 i 15 cm, cada 35 cm sobre el junt, i posterior retirada d'injectors. Injecció a baixa pressió (màxim d'1 atm. a cànula; o per gravetat si ho ordena la DF) començant pels forats més baixos del junt, amb morter fluid de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier o equivalent, amb proporció 1:4, amb fins a 250 litres de morter per metre lineal de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier, o equivalent. Inclou la premescla dels components amb aigua. Per a estructures amb un gruix major a 30 cm es farà per les dues cares. Rejuntat de junts amb morter de calç hidràulica natural 3.5 tipus Saint Astier o equivalent, amb una proporció 1:4. Unitat d'amidament: longitud del junt injectat. E1, E2, E3, E4 i E5 segons plànols. (P - 35)	81,71	5,100	416,72
10	SDFSDF	u	Partida unitària per la restauració dels motius llombards de la cara exterior de l'absis, a carrec d'un restaurador/a. Es consolidaran la totalitat de les restes seguint les tècniques acordats a l'obra amb la DF i amb els materials també acordats a l'obra amb la DF. (P - 37)	1.366,04	1,000	1.366,04
11	P87C-10ZWP	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu d'edifici històric, amb morter de calç 1:4 NHL 3,5 amb colorant, previ buidat i neteja del material dels junts, amb la intervenció del conservador-restaurador, amb grau de dificultat mitjà incloent consolidació de la zona (P - 36)	41,97	47,200	1.980,98
12	P4Z0-Z1TB	m	Ancoratge sobre fàbrica de pedra o roca, amb taladre de fins a 1 m de profunditat. Reblert amb morter sense retracció ref. Sika Grout o equivalent resina epoxi introduït en el forat, i introducció del rodó roscat d'acer inoxidable AISI 304 de diàmetre 16mm. Inclòs un 15% més de longitud en el descomposat per al cargolat. Criteri d'amidament: profunditat de la perforació d'ancoratge en metres lineals. (P - 28)	18,50	30,400	562,40
13	P4531-10YRD	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 (P - 19)	475,46	1,350	641,87

TOTAL	Grup	01.01.05.01	29.805,64
--------------	-------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	05	ESTRUCTURA

euros

PRESSUPOST

Grup		02	ESTRUCTURA DE FUSTA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P430-ZUIP	m3	Biga sabatera de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 12x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor. (P - 15)	1.621,88	0,660	1.070,44
2	P430-ZREC	m3	Peça de 25x29x11cms per resoldre l'encaix entre les encavallades i les bigues sabateres, de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, treballada al taller, amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports, (segons plànol detall). També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor. (P - 14)	1.621,88	0,140	227,06
3	P439-ZUJO	m3	Encavallada de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, per a una llum de fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. Disseny segons plànols. La longitud final de les encavallades serà corregida a l'obra per garantir el ràfec constant definit als plànols (veure plànol de detall). El material rebutjat es contempla a l'amidament. Inclosos connectors, visos, femelles i volanderes. Tant els visos de rosca de llima de 10mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable AISI 304 per fixar mecànicament els extrems de l'encavallada, com els visos de 24mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable AISI 304, les femelles i les volanderes per fixar la pletina d'acer, al punt mig de l'encavallada (segons plànols). També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor. (P - 17)	1.990,46	3,130	6.230,14
4	P437-ZS9Q	u	Pletina d'acer galvanitzat S275JR, com a unió d'encavallades en nus central, e= 5mm, treballades a taller, amb 12 perforacions de 25mm de diàmetre i amb una capa d'imprimació antioxidant (disseny segons plànol detall), amb els corresponents visos i accessoris, tot inclòs i col·locat a l'obra. (P - 16)	18,01	15,000	270,15
5	P43G-ZW7B	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x38 mm, col·locat amb fixacions mecàniques. També s'inclou en el preu de la partida la aplicació final de tractament protector hidratant del tipus Lasur Extra Aquatech amb acabat mat incolor per la cara vista. (P - 18)	32,12	88,060	2.828,49

TOTAL	Grup	01.01.05.02	10.626,28
-------	------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 2403-FASE1
Capítol	01	FASE 1
Subcapítol	06	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P773-ZBSU	m2	Membrana d'una làmina d'impermeabilització transpirable per a cobertes, de polietilè d'alta densitat permeable al vapor, amb massa específica de 136 a 160 g/m2, amb reforç de geotèxtil, segellat amb cinta adhesiva i fixada mecànicament, del tipus Maydilit / Tyvek® Pro, composta de dos capes, una de Tyvek® y una capa de protecció antilliscament. Tipus de suport: HD-PE (Polietilè estabilitzat d'alta densitat) y PP (Polipropilè).	15,90	106,766	1.697,58

PRESSUPOST

Data: 10/12/24

Pàg.: 5

			(P - 34)			
2	P5Z30-FJSR	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 50x40 mm de secció, col·locades cada 35 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques, amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (P - 32)	35,96	97,060	3.490,28
3	P52D-ZV3K	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica ref. Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud', de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb taló per clavar sobre enllistonat (P - 30)	41,54	97,060	4.031,87
4	P52D-ZCAR	m	Carener ceràmic de teula àrab, tipus Languedocienne de TERREAL color palla 'terre du sud' i 5 peces/m, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 29)	17,49	11,900	208,13
5	P5Z20-H8JG	m2	Capa de protecció de morter de calç 1:4, elaborat a l'obra, de 4 cm de gruix, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, amb acabat remolinat (P - 31)	26,60	9,000	239,40
6	K215Z5P2B	m2	Perfilar pendents de la coberta de l'absis. Les addicions de material de farcit es faran amb terra millorada amb calç aèria CL-90 tipus Saint Astier. (P - 1)	38,53	8,500	327,51
7	K5ZE2634	m	Formació de la cornisa de l'absis amb pedra del país, del mateix tipus que aquella recuperada durant l'excavació, preu alt, preu alt, de mesures en volum brut aproximat de 8x45x60 cms., amb un bisell i aresta viva a les vores, col·locada i rejuntada amb morter de calç hidràulica natural NHL 3.5 tipus Saint Astier, 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou formació de curvatura en la cara exterior seguint la forma de l'absis (segons plànols). Cota i mesures a comprovar a l'obra. (P - 2)	51,36	7,200	369,79

TOTAL	Subcapítol	01.01.06	10.364,56
Obra	01	Pressupost 2403-FASE1	
Capítol	01	FASE 1	
Subcapítol	10	CONTROL DE QUALITAT a càrrec del constructor	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P071-Z2CQ	u			
		Partida unitària de control de qualitat dels materials i execució-posta en obra. En aplicació del D3854/1970, aniran a càrrec del constructor, aquestes despeses de control de qualitat fins a l'1% del pressupost, a justificar amb l'execució dels corresponents assajos, entrega de documents acreditatius i marcatges homologats a la propietat. L'excés que es pugui realitzar sobre aquest 1% s'inclouen en els amidaments d'aquesta partida del pressupost. (P - 3)	0,89	329,667	293,40

TOTAL	Subcapítol	01.01.10	293,40
Obra	01	Pressupost 2403-FASE1	
Capítol	01	FASE 1	
Subcapítol	11	SEGURETAT I SALUT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1540-ZQSS	u			
		Partida unitària alçada de cobrament íntegre per la seguretat i salut a l'obra en aplicació del RD 1627/1997, l'EBSS i el Pla de Seguretat (P - 6)	0,90	989,001	890,10

TOTAL	Subcapítol	01.01.11	890,10
-------	------------	----------	--------

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Grup			Import
Grup	01.01.05.01	ESTRUCTURA DE PEDRA	29.805,64
Grup	01.01.05.02	ESTRUCTURA DE FUSTA	10.626,28
Subcapítol	01.01.05	ESTRUCTURA	40.431,92
			40.431,92
NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	IMPLANTACIÓ	2.396,12
Subcapítol	01.01.02	EXCAVACIONS	3.457,87
Subcapítol	01.01.03	DESMUNTATGES	1.460,01
Subcapítol	01.01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	759,55
Subcapítol	01.01.05	ESTRUCTURA	40.431,92
Subcapítol	01.01.06	COBERTA	10.364,56
Subcapítol	01.01.10	CONTROL DE QUALITAT a càrrec del constructor	293,40
Subcapítol	01.01.11	SEGURETAT I SALUT	890,10
Capítol	01.01	FASE 1	60.053,53
			60.053,53
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FASE 1	60.053,53
Obra	01	Pressupost 2403-FASE1	60.053,53
			60.053,53
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2403-FASE1	60.053,53
			60.053,53

Ex 2403.- PBE modificat FASE1 de restauració de l'Església de St Feliu del Castell de Guàrdia. 2024
Restauració tancaments i reconstrucció coberta i solera.
Projecte original (Servei d'Arquitectura Diputació de Lleida -2016)
Projecte modificat ACTUAL (Salvador Giné Macià. Arquitecte -2024)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	60.053,53
13 % Despeses Generals SOBRE 60.053,53.....	7.806,96
6 % Benefici Industrial SOBRE 60.053,53.....	3.603,21

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	€	71.463,70
--	---	-----------

21 % IVA SOBRE 71.463,70.....	15.007,38
-------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	86.471,08
--	-----------

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
vuitanta-sis mil quatre-cents setanta-un euros amb vuit cèntims