

Documentació complementaria al pressupost

Annex al Projecte Bàsic i d'Execució i Estudi de Seguretat i Salut de
CONSERVACIÓ DE COBERTA DE SANT CLIMENT DE TAÜLL
municipi de la Vall de Boí

Secció de Restauració
del Servei de Patrimoni Arquitectònic

Eva Tarrida i Sugranyes, arquitecta
Cap de Secció

Marc Manzano Saló, arquitecte

Joan Eusebi Garcia Biosca, arqueòleg

Col·laboradores:
Júlia Duran, arquitecta
Clàudia Órpez, arquitecta

Justificació d'elements

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP0	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	30,00 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,90 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,70 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,00 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,00 €
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	43,00 €
A010V050	h	Conservador-restaurador director	43,00 €
A010V100	h	Conservador-restaurador	32,00 €
A010V1XX	h	Tècnic superior de laboratori	40,00 €
A0121000	h	Oficial 1a	24,38 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	24,38 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	24,82 €
A0136000	h	Ajudant picapedrer	21,23 €
A013A000	h	Ajudant fuster	21,40 €
A0140000	h	Manobre	20,81 €
A0150000	h	Manobre especialista	21,60 €
A01-FEP00	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP01	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP02	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP03	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP04	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP05	h	Ajudant electricista	19,36 €
A01-FEP06	h	Ajudant electricista	19,36 €
A0D-0007	h	Manobre	24,81 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55 €
A0E-0000	h	Peón especialista	22,28 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,00 €
A0E-00001	h	Peón especialista	22,28 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-0000	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,00 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	41,00 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,00 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,35 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	28,29 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,00 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,00 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,86 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42 €
A0F-00000	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-00001	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-00002	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-00003	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-00004	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-00005	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0F-00006	h	Oficial 1a electricista	23,02 €
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	36,78 €
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	41,08 €
AOK-002ZZ	h	Tècnic de laboratori per l'anàlisi i la redacció de l'informe	40,00 €
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	29,67 €
MO058	h	Ajudant fuster.	26,60 €
MO112	h	Peó especializat construcció.	19,13 €
MO113	h	Peó ordinari construcció.	18,43 €
MO119	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	22,38 €
MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	19,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C000XXX	u	Maquinaria auxiliar desmuntatge espadanya	1.000,00 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	60,28 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	51,69 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	60,90 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	56,94 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	50,57 €
C15A-004I	h	Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma	32,88 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	53,26 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,42 €
C176-00F0	h	Hormigonera de 165 l	2,16 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,42 €
C176-00F01	h	Hormigonera de 165 l	2,16 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58 €
C20A-00HA	h	Equip polvoritzador de motxilla amb bomba manual	1,54 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,65 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,28 €
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	3,44 €
MQ09SIE010	h	Motoserra a benzina, de 50 cm d'espada i 2 kW de potencia.	3,38 €
MQ13ATS020A	Ud	Lloguer diari de m³ de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entompeu.	0,05 €
MQ13ATS021A	Ud	Repercussió, per m³, de muntatge de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entompeu.	3,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MQ13ATS022A	Ud	Repercussió, per m³, de desmuntatge de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entornpeu.	2,29 €
MQ13ATS023A	Ud	Repercussió, per m³, de transport a obra i retirada de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entornpeu.	1,26 €
MQ13ATS030A	Ud	Lloguer diari de m² de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	0,11 €
MQ13ATS031A	Ud	Repercussió, per m², de muntatge de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	4,66 €
MQ13ATS032A	Ud	Repercussió, per m², de desmuntatge de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	3,01 €
MQ13ATS033A	Ud	Repercussió, per m², de transport a obra i retirada de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	2,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ARAGOM01	u	Volandera de goma	0,05 €
B0111000	m3	Aigua	2,40 €
B011-05M0	m3	Agua	2,08 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,40 €
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,39 €
B011-05M01	m3	Agua	2,08 €
B012-19VH	l	Alcohol etílic	0,72 €
B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	12,24 €
B030-05PN	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs	91,31 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	24,62 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,16 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,58 €
B03L-05N0	t	Arena de cantera para morteros	19,34 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	24,62 €
B03L-05N01	t	Arena de cantera para morteros	19,34 €
B0433100	m3	Pedra sorrenca per a maçoneria	31,73 €
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,33 €
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,39 €
B054-06DG	kg	Calç hidràulica natural NHL 5, en sacs	0,37 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39 €
B054-LN9K	kg	Cal aèria hidratada CL 70-S, en sacos	0,31 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	170,96 €
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,64 €
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	4,10 €
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	21,30 €
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	20,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	0,50 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	2,58 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,90 €
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	2,19 €
B0AK-07AY	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	2,13 €
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	6,89 €
B0AP-07IV	u	Fixació d'acer inoxidable AISI 304	0,20 €
B0CUZZZZ	m2	Tauler de fusta de pi tractat amb autoclau de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra.	18,00 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	417,04 €
B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	606,87 €
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	7,12 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	34,59 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,48 €
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25 €
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	63,31 €
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	10,50 €
B147W-H5J5	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	379,32 €
B147W-H5J6	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	117,76 €
B151K-19LS	m2	Vela de polietilè, per a coberta	18,00 €
B15Z0-0MDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de, per a seguretat i salut	0,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA63G0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	27,00 €
B2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	13,00 €
B2RA-28TS	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en centre de reciclatge	27,00 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	13,00 €
B432-1C12	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	873,71 €
B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,79 €
B44Z-0LZG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,00 €
B44Z-0M0F	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	5,00 €
B44Z-0M1E	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, per a seguretat i salut	2,77 €
B4Z2-H6ZY	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 24 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	9,00 €
B522-ZZZ	cu	Ganxo acer inoxidable coberta lloses pissarra	15,00 €
B523-0XY5	m2	Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu superior, de 22x16 cm	34,39 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	2,13 €
B771-ZZZZ	m2	Làmina transpirable resistent a la intempèrie tipus Tyvek o equivalent	3,50 €
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,52 €
B775-0KR6	m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,78 €
B7CB0-1KP2	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 0,6 m2·K/W	12,75 €
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,43 €
B7J7-0GUC	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	2,97 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,93 €
B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,99 €
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10 €
B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	17,27 €
B8Z4-2J0G	kg	Atapulgita cel·lulòsica	0,58 €
B8Z4-2J0I	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	0,50 €
B8Z8-12Y8	kg	Líquid fungicida-alguicida a base d'hipoclorit sòdic, emulsionants i additius	5,23 €
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,91 €
B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	1,96 €
BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	248,36 €
BG12-0G7M	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	99,50 €
BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,76 €
BG33-G2RE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4D-H5S5	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 10 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	353,87 €
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37 €
BH43-2LXW	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a muntar a carril	159,84 €
BQUB-171J	u	Lloguer de coberta provisional de protecció d'obra. Superfície 600 m2.	400,00 €
BVR6-H6QL	u	Assaig de tracció, certificat de muntatge i registre de vida útil	179,84 €
BZZZZZ1	u	Varilla fibra carboni i material de fixació segons detalls	80,00 €
MT07CEF010F	m	Barra corrugada de fibra de vidre reforzada amb resina de polièster, de 12 mm de diàmetre, amb superfície arenada com a millora de la adherència, per armat i reforç estructural.	9,05 €
MT07MEE014CC	m³	Fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, treballada en taller.	812,82 €
MT08DBA010B	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionable en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	1,82 €
MT08EMA050B	m³	Fusta per encofrar, de 26 mm de gruix.	389,16 €
MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per lliga, de 1,30 mm de diàmetre.	1,52 €
MT08VAR060	kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	8,84 €
MT26REH100D	Ud	Cartutx de 400 ml de resina epoxi, lliure d'estirè, de dos components, amb dosificador i broquet de barreja automàtica, per a ancoratges estructurals verticals i horitzontals	23,00 €
MT49TEI040R	Ud	Informe tècnic	1.100,00 €
MT50SPA101	kg	Claus d'acer.	1,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT50SPR050	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,64 €
MT50SPV020	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	44,92 €
MT50SPV025	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	7,01 €
MT50SPA050M	m³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm.	445,52 €
MT50SPA081A	Ud	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	19,53 €
MT50SPA310P	Ud	Revisió mensual de bastida de volum, per a façana d'entre 1500 i 2000 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.	663,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06H-HISB	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera	Rend.: 1,000			
					197,44 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...	25,00000	25,00000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,42000 =	1,69400	
				Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	0,820 x	19,16000 =	15,71120	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,700 x	19,58000 =	13,70600	
B054-06DG	kg	Calç hidràulica natural NHL 5, en sacs	380,000 x	0,37000 =	140,60000	
				Subtotal...	170,49720	170,49720
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,25000
			COST DIRECTE			197,44120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,44120
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			
					256,61 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,00000 =	26,25000	
				Subtotal...	26,25000	26,25000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,42000 =	1,75450	
				Subtotal...	1,75450	1,75450
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	24,62000 =	37,66860	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,39000 =	156,00000	
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	170,96000 =	34,19200	
				Subtotal...	228,34060	228,34060
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,26250
			COST DIRECTE			256,60760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						256,60760
B07F-MHCN	m3	Mortero de cal y arena, con 610 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 70-S, con una proporción en volumen 1:2 y 24 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000			252,22 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...	25,00000	25,00000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,42000 =	1,69400	
				Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,450 x	24,62000 =	35,69900	
B054-LN9K	kg	Cal aérea hidratada CL 70-S, en sacos	610,000 x	0,31000 =	189,10000	
				Subtotal...	225,27900	225,27900
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,25000
			COST DIRECTE			252,22300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,22300
B07F-MPPF	m3	Morter de calç i sorra, amb 610 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, amb una proporció en volum 1:2 i 24 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			288,82 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...	25,00000	25,00000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,42000 =	1,69400	
				Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,450 x	24,62000 =	35,69900	
B054-06DG	kg	Calç hidràulica natural NHL 5, en sacs	610,000 x	0,37000 =	225,70000	
				Subtotal...	261,87900	261,87900
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,25000
			COST DIRECTE			288,82300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,82300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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			
					233,55 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...	25,00000	25,00000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,42000 =	1,69400	
				Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	24,62000 =	37,42240	
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000 x	0,39000 =	148,20000	
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000 x	4,10000 =	20,50000	
				Subtotal...	206,60240	206,60240
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,25000
				COST DIRECTE		233,54640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		233,54640
B07G-0MQE	m3	Morter de calç /- i sorra, amb colorant, 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 amb formigonera 165 l	Rend.: 1,000			
					233,55 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,00000 =	25,00000	
				Subtotal...	25,00000	25,00000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,42000 =	1,69400	
				Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	24,62000 =	37,42240	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	380,000 x	0,39000 =	148,20000	
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000 x	4,10000 =	20,50000	
				Subtotal...	206,60240	206,60240
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,25000
				COST DIRECTE		233,54640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		233,54640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 1 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B523-0XZZ	m2	Llosa pissara idem existents	Rend.: 1,000		113,50 €	
D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:2 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		184,63 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	21,60000 =	19,44000	
			Subtotal...		19,44000	19,44000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,42000 =	1,69400	
			Subtotal...		1,69400	1,69400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,40000 =	0,48000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	24,62000 =	37,42240	
B0533510	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000 x	0,33000 =	125,40000	
			Subtotal...		163,30240	163,30240
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,19440	
			COST DIRECTE		184,63080	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,63080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K4GRRD00	m3	Reconstrucció amb pedra abans desmuntades i numerades agafada amb morter de calç NHL 3,5 dosificació 1:3 incloent unions a estructura segons detalls	Rend.: 1,000		2.973,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	45,000 /R x	24,38000 =	1.097,10000	
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	5,000 /R x	24,38000 =	121,90000	
	A0136000	h	Ajudant picapedrer	5,000 /R x	21,23000 =	106,15000	
	A0140000	h	Manobre	45,000 /R x	20,81000 =	936,45000	
					Subtotal...	2.261,60000	2.261,60000
	Materials:						
	B0433100	m3	Pedra sorrenca per a maçoneria	0,250 x	31,73000 =	7,93250	
	D0705A2B	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:2 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	1,100 x	184,63080 =	203,09388	
					Subtotal...	211,02638	211,02638
					DESPESES AUXILIARS 5,00%		113,08000
					COST DIRECTE		2.585,70638
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		387,85596
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.973,56234
	K5Z2ZZZZ	m2	Substitució puntual de la solera de fusta existent	Rend.: 1,000		41,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,460 /R x	24,82000 =	11,41720	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,230 /R x	21,40000 =	4,92200	
					Subtotal...	16,33920	16,33920
	Materials:						
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,200 x	2,58000 =	0,51600	
	B0CUZZZZ	m2	Tauler de fusta de pi tractat amb autoclau de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra.	1,050 x	18,00000 =	18,90000	
					Subtotal...	19,41600	19,41600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24509
					COST DIRECTE		36,00029
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		5,40004
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,40033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 1 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MQ13ATS043B	U	Repercussió, per m, de transport a obra i retirada d'estructura de protecció per a pas de vianants, amb pas lliure d'1,5 m d'amplada i 3,0 m d'altura, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811, amb sostre superior per a protecció de vianants amb visera en angle de 45° per evitar el risc de caiguda d'objectes.	Rend.: 1,000		14,92 €	
	P214Q-4RPJ	m2	Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000		49,73 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,81000 =	18,60750	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,800 /R x	30,00000 =	24,00000	
				Subtotal...		42,60750	42,60750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,63911
				COST DIRECTE			43,24661
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			6,48699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,73360
	P214Q-4RQ5	m2	Arrencada de solera de tauler de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		14,48 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,81000 =	12,40500	
				Subtotal...		12,40500	12,40500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18608
				COST DIRECTE			12,59108
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			1,88866
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,47974
	P241-FIPS	m3	Transport de lloses de pissarra no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km	Rend.: 1,000		5,52 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,095 /R x	50,57000 =	4,80415	
				Subtotal...		4,80415	4,80415
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,00000
				COST DIRECTE			4,80415
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			0,72062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,52477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P24A-H9B2	m3	Transport de materials a aplec o taller, amb camió de 5 t i temps d'espera per a la càrrega, amb un recorregut de fins a 30 km	Rend.: 1,000		15,70 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,270 /R x	50,57000 =	13,65390	
				Subtotal...		13,65390	13,65390
				COST DIRECTE		13,65390	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		2,04809	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,70199	
	P2R5-DT2H	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		15,58 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,238 /R x	56,94000 =	13,55172	
				Subtotal...		13,55172	13,55172
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00000	
				COST DIRECTE		13,55172	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		2,03276	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,58448	
	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en centre de reciclatge	Rend.: 1,000		31,05 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en centre de reciclatge	1,000 x	27,00000 =	27,00000	
				Subtotal...		27,00000	27,00000
				COST DIRECTE		27,00000	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		4,05000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,05000	
	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	Rend.: 1,000		21,68 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	1,450	x	13,00000 =	18,85000
						Subtotal...	18,85000
							18,85000
						COST DIRECTE	18,85000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	2,82750
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,67750
	P446-DMAQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols			Rend.: 1,000	120,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,750	/R x	25,00000 =	43,75000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	30,00000 =	54,00000
						Subtotal...	97,75000
							97,75000
	Materials:						
	B44Z-0LZG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	5,00000 =	5,00000
						Subtotal...	5,00000
							5,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,44375
						COST DIRECTE	105,19375
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	15,77906
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	120,97281
	P446-DMAT	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols			Rend.: 1,000	2,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	25,00000 =	0,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	30,00000 =	0,36000
						Subtotal...	0,66000
							0,66000
	Materials:						
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,79000 =	1,79000
						Subtotal...	1,79000
							1,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 1 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01650
				COST DIRECTE			2,46650
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,36998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,83648
P44D-608U	m2		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			344,06 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h		Manobre	0,500 /R x	24,81000 =	12,40500	
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,600 /R x	30,00000 =	18,00000	
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,250 /R x	28,29000 =	7,07250	
				Subtotal...		37,47750	37,47750
Materials:							
B091-06VM	kg		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550 x	20,78000 =	52,98900	
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,0101 x	1,90000 =	0,01919	
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi	0,022 x	417,04000 =	9,17488	
B0D62-07PL	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007 x	14,48000 =	1,45814	
B44Z-0M0F	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500 x	5,00000 =	197,50000	
				Subtotal...		261,14121	261,14121
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56216
				COST DIRECTE			299,18087
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		44,87713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			344,05800
P7JC-5QDS	m		Segellat de junt entre materials d'obra de 15 mm d'amplària i 8 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	Rend.: 1,000			9,19 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,110 /R x	41,00000 =	4,51000	
				Subtotal...		4,51000	4,51000
Materials:							
B7J4-0GSI	dm3		Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0053 x	26,43000 =	0,14008	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1313 x	24,93000 =	3,27331	
				Subtotal...		3,41339	3,41339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06765	
				COST DIRECTE		7,99104	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,19866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,18970	
P7JE-IK0X	m		Segellat de junt de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual	Rend.: 1,000		10,80	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,140 /R x	41,00000 =	5,74000	
					Subtotal...	5,74000	5,74000
Materials:							
B7J7-0GUC	kg		Massilla asfàltica d'aplicació en calent	1,200 x	2,97000 =	3,56400	
					Subtotal...	3,56400	3,56400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08610	
				COST DIRECTE		9,39010	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,40852	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,79862	
P8BM-I3QS	m		Tractament preventiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció en caps i polvorització en tota la longitud de l'element	Rend.: 1,000		11,76	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,159 /R x	24,81000 =	3,94479	
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,159 /R x	30,00000 =	4,77000	
					Subtotal...	8,71479	8,71479
Materials:							
B8ZK-0P39	l		Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,200 x	6,91000 =	1,38200	
					Subtotal...	1,38200	1,38200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13072	
				COST DIRECTE		10,22751	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,53413	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,76164	
PB70-HC70	m		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000		13,75	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,030 /R x	30,00000 =	0,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,90000	0,90000
	Materials:						
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	10,50000 =	11,02500
				Subtotal...		11,02500	11,02500
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,03150
				COST DIRECTE			11,95650
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		1,79348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,74998
				Rend.: 1,000			517,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,00000 =	15,00000
				Subtotal...		15,00000	15,00000
	Materials:						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	6,89000 =	55,12000
	B147W-H5J5	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	379,32000 =	379,32000
				Subtotal...		434,44000	434,44000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,52500
				COST DIRECTE			449,96500
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		67,49475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			517,45975
				Rend.: 1,000			99,37 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	30,00000 =	9,00000
				Subtotal...		9,00000	9,00000
	Materials:						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	6,89000 =	13,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	63,31000 =	63,31000	
						Subtotal...	77,09000	77,09000
						DESPESES AUXILIARS	3,50%	0,31500
						COST DIRECTE		86,40500
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	12,96075
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,36575
	PB70-HC7A	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000		181,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	30,00000 =	12,00000	
						Subtotal...	12,00000	12,00000
	Materials:							
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	6,89000 =	27,56000	
	B147W-H5J6	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	1,000	x	117,76000 =	117,76000	
						Subtotal...	145,32000	145,32000
						DESPESES AUXILIARS	3,50%	0,42000
						COST DIRECTE		157,74000
						DESPESES INDIRECTES	15,00%	23,66100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		181,40100
	PG45-HAIW	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 10 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), muntat perfil DIN			Rend.: 1,000		419,79 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,00000 =	5,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,00000 =	6,00000	
						Subtotal...	11,00000	11,00000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG4D-H5S5	u	Interrupitor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 10 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	1,000	x	353,87000 =	353,87000
				Subtotal...		353,87000	353,87000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16500
				COST DIRECTE			365,03500
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			54,75525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			419,79025
	YSB135000300	m	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.	Rend.: 1,000			14,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO119	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	0,123	/R x	22,38000 =	2,75274
	MO120	h	Peón Seguridad y Salud.	0,246	/R x	19,13000 =	4,70598
				Subtotal...		7,45872	7,45872
Materials:							
	MT50SPR050	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	2,000	x	0,64000 =	1,28000
	MT50SPV020	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	0,060	x	44,92000 =	2,69520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	MT50SPV025	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	0,080	x	7,01000 =	0,56080
						Subtotal...	4,53600
							4,53600
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	11,99450 =	0,23989
						Subtotal...	0,23989
							0,23989
						COST DIRECTE	12,23461
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	1,83519
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,06980
P- 1	0IF0200VVVV	Ud	Elaboració de l'estudi previ de la coberta provisional.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	1.265,00 €
	Materials:						Import
	MT49TEI040R	Ud	Informe tècnic	1,000	x	1.100,00000 =	1.100,00000
						Subtotal...	1.100,00000
							1.100,00000
						COST DIRECTE	1.100,00000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	165,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.265,00000
P- 2	0LLOGUERCOB	U	Lloguer mensual (durant 30 dies) de decoberta provisional d'obre de 600m2 i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	13.800,00 €
	Materials:						
	BQUB-171J	u	Lloguer de coberta provisional de protecció d'obra. Superfície 600 m2.	30,000	x	400,00000 =	12.000,00000
						Subtotal...	12.000,00000
							12.000,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,00000
						COST DIRECTE	12.000,00000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	1.800,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.800,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 3	OXA111001500	Ud	Lloguer, mensual (durant 30 dies naturals), de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, escala interior amb trapa i barana posterior amb dues barres i entompeu, i barana davantera amb una barra. Inclús revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 300 m³ de volum d'estructura, 100 m² de superfície de plataforma de treball i 15 dies naturals.	Rend.: 1,000		5.105,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	MQ13ATS020A	Ud	Lloguer diari de m³ de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entompeu.	55.631,210 /R x	0,05000 =	2.781,56050	
	MQ13ATS030A	Ud	Lloguer diari de m² de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	8.254,953 /R x	0,11000 =	908,04483	
				Subtotal...		3.689,60533	3.689,60533
Materials:							
	MT50SPA310P	Ud	Revisió mensual de bastida de volum, per a façana d'entre 1500 i 2000 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.	1,000 x	663,11000 =	663,11000	
				Subtotal...		663,11000	663,11000
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	4.352,71550 =	87,05431	
				Subtotal...		87,05431	87,05431
				COST DIRECTE		4.439,76964	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		665,96545	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.105,73509	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 4	OXA121001000	Ud	Transport i retirada de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		3.173,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	MQ13ATS023A	Ud	Repercussió, per m³, de transport a obra i retirada de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entornpeu.	1.694,259 /R x	1,26000 =	2.134,76634	
	MQ13ATS033A	Ud	Repercussió, per m², de transport a obra i retirada de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	251,406 /R x	2,27000 =	570,69162	
				Subtotal...		2.705,45796	2.705,45796
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00 % S/	2.705,45800 =	54,10916	
				Subtotal...		54,10916	54,10916
				COST DIRECTE		2.759,56712	
				DESPESES INDIRECTES 15,00%		413,93507	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.173,50219	
P- 5	OXA131000000	Ud	Muntatge i desmuntatge de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000		13.828,35 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MQ13ATS021A	Ud	Repercussió, per m³, de muntatge de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entompeu.	1.694,259	/R x	3,53000 =	5.980,73427
	MQ13ATS022A	Ud	Repercussió, per m³, de desmuntatge de bastida de volum, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; inclús p/p d'escala interior amb trapa i barana amb dues barres i entompeu.	1.694,259	/R x	2,29000 =	3.879,85311
	MQ13ATS031A	Ud	Repercussió, per m², de muntatge de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	251,406	/R x	4,66000 =	1.171,55196
	MQ13ATS032A	Ud	Repercussió, per m², de desmuntatge de plataforma de treball de xapa perforada d'acer.	251,406	/R x	3,01000 =	756,73206
						Subtotal...	11.788,87140
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	11.788,87150 =	235,77743
						Subtotal...	235,77743
						COST DIRECTE	12.024,64883
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	1.803,69732
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.828,34615
P- 6	1PROPIN1	m2	Subministrament i col·locació del sistema de protecció provisional de les pintures murals de l'arc triomfal del Pantocràtor, segons les indicacions i criteris tècnics de restauradora. La protecció es realitza amb materials neutres, transpirables i no adherents, per la la conservació i estabilitat de les superfícies pictòriques durant l'execució dels treballs de coberta.	Rend.: 1,000			21,00 €
P- 7	1PROPIN2	m2	Subministrament i col·locació de proteccions temporals sobre els morters de revestiment exterior del mur situat al sector del cementiri, durant els treballs de rehabilitació. Les proteccions s'executaran amb materials transpirables i impermeables.	Rend.: 1,000			21,00 €
P- 8	ECY010020005	m²	Anivellament de les parets perimetrals amb morter de calç NHL-5 amb un promig de 6cm de gruix (encontre/remat amb el nou aïllament). Inclou encofrat i desencofrat.	Rend.: 1,000			48,54 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,500	/R x	29,67000 =	14,83500
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,500	/R x	18,43000 =	9,21500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		24,05000	24,05000
Materials:							
	B07F-MPFP	m3	Morter de calç i sorra, amb 610 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, amb una proporció en volum 1:2 i 24 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	x	288,82300 =	17,32938
				Subtotal...		17,32938	17,32938
Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	41,37950 =	0,82759
				Subtotal...		0,82759	0,82759
				COST DIRECTE			42,20697
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		6,33105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,53802

P- 9	EMY24001MAX	m	Reparació d'extrem de biga de forjat de fusta, eliminant la zona deteriorada i col·locant una pròtesi de 25x25x150 cm de fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, adherida a la fusta sana mitjançant resina epoxi, lliure d'estirè. Unió de la pròtesi i la resta de la fusta sana mitjançant 4 barres corrugades de fibra de vidre reforçada amb resina de polièster, de 0,6 m de longitud cada una i 12 mm de diàmetre, allotjades en trepants realitzats a la pròtesi i la fusta sana, i reblert dels trepants amb la mateixa resina. Muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Instal·lació de l'estintolament. Tall de la zona feta malbé i sanejat. Replanteig i ajustatge de la pròtesi de fusta. Aplicació de la resina sobre la fusta sana. Col·locació de la pròtesi i subjecció provisional de la mateixa. Execució dels trepants, perforant tant la fusta guareix com la pròtesi. Col·locació de les barres corrugades als trepants. Farcit dels trepants amb resina. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Desmuntatge i retirada de l'estintolament. Retirada i provisió de runa. Càrrega de runa sobre camió o contenidor. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	280,24 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		1,261 /R x	28,35000 =	35,74935	
MO020	h	Oficial 1ª construcció.		0,686 /R x	29,67000 =	20,35362	
MO058	h	Ajudant fuster.		1,261 /R x	26,60000 =	33,54260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	MO112	h	Peó especializat construcció.	0,392	/R x	19,13000 =	7,49896
						Subtotal...	97,14453
	Maquinària:						
	MQ09SIE010	h	Motoserra a benzina, de 50 cm d'espada i 2 kW de potencia.	0,277	/R x	3,38000 =	0,93626
						Subtotal...	0,93626
	Materials:						
	MT07CEF010F	m	Barra corrugada de fibra de vidre reforzada amb resina de polièster, de 12 mm de diàmetre, amb superfície arenada com a millora de la adherència, per armat i reforç estructural.	2,400	x	9,05000 =	21,72000
	MT07MEE014CC	m³	Fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, treballada en taller.	0,094	x	812,82000 =	76,40508
	MT08DBA010B	l	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionable en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,030	x	1,82000 =	0,05460
	MT08EMA050B	m³	Fusta per encofrar, de 26 mm de gruix.	0,006	x	389,16000 =	2,33496
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per lliga, de 1,30 mm de diàmetre.	0,100	x	1,52000 =	0,15200
	MT08VAR060	kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,050	x	8,84000 =	0,44200
	MT26REH100D	Ud	Cartutx de 400 ml de resina epoxi, lliure d'estirè, de dos components, amb dosificador i broquet de barreja automàtica, per a ancoratges estructurals verticals i horitzontals	1,675	x	23,00000 =	38,52500
	MT50SPA101	kg	Claus d'acer.	0,251	x	1,90000 =	0,47690
	MT50SPA050M	m³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm.	0,001	x	445,52000 =	0,44552
	MT50SPA081A	Ud	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'alçada.	0,014	x	19,53000 =	0,27342
						Subtotal...	140,82948
	Altres:						
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,00	% s/	238,91050 =	4,77821
						Subtotal...	4,77821
						COST DIRECTE	243,68848
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	36,55327
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	280,24175

P- 10	F2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	21,68 €
-------	----------	----	--	---------------------	----------------

Materials:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	13,00000 =	18,85000
						Subtotal...	18,85000
							18,85000
						COST DIRECTE	18,85000
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	2,82750
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,67750
P- 11	FBH1N001	u	Control de qualitat. Inclou totes les accions necessaries, certificacions i recepcions.	Rend.: 1,000			2.500,00 €
P- 12	FBH1N002	u	Seguretat i salut de les obres, segons detall del estudi de seguretat i salut annex al projecte. Inclou mesures protectores individuals i col·lectives.	Rend.: 1,000			9.055,86 €
P- 13	ILUMINT0000	ud	Focus de llum de treball LED sobre un trípod de d'alçada regulable fins a una altura total de 180 cm. Cadascun dels dos focus es pot encendre per separat i es pot girar 360° i bascular 180° per dirigir la il·luminació.	Rend.: 1,000			75,00 €
P- 14	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000			16,50 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,238 /R	x 60,28000 =	14,34664	
						Subtotal...	14,34664
						COST DIRECTE	14,34664
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	2,15200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,49864
P- 15	K2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	Rend.: 1,000			31,05 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B2RA63G0	t	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 27,00000 =	27,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				27,00000		27,00000	
COST DIRECTE						27,00000	
DESPESES INDIRECTES 15,00%						4,05000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,05000	
P- 16	K5Z2ZBC4	m2	Empostissat de fusta tractada autoclau, de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra.	Rend.: 1,000			
				41,43 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000				0,460 /R x	24,82000 =	11,41720	
A013A000				0,230 /R x	21,40000 =	4,92200	
Subtotal...						16,33920	16,33920
Materials:							
B0A32000				0,210 x	2,58000 =	0,54180	
B0CUZZZZ				1,050 x	18,00000 =	18,90000	
Subtotal...						19,44180	19,44180
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,24509	
COST DIRECTE						36,02609	
DESPESES INDIRECTES 15,00%						5,40391	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						41,43000	
P- 17	P1.02	u	Actuacions destinades a inspeccionar i analitzar l'estat del tauler de fusta. Inclou la inspecció visual, presa de dades, presa de mostres, anàlisi i la redacció de l'informe de l'estat i proposta d'actuació.(Centre de Restauració de Bens Mobles)	Rend.: 1,000			
				3.408,37 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010V010				15,000 /R x	43,00000 =	645,00000	
A010V050				25,000 /R x	43,00000 =	1.075,00000	
AOK-002ZZ				30,000 /R x	40,00000 =	1.200,00000	
Subtotal...						2.920,00000	2.920,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						43,80000	
COST DIRECTE						2.963,80000	
DESPESES INDIRECTES 15,00%						444,57000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.408,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 18	P1540COB	U	Coberta provisional d'obra i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals, inclou el montatge (1 mes), demontatge (15 dies), el transport i les lones de protecció	Rend.: 1,000			
							31.190,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	240,000 /R x	24,55000 =	5.892,00000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	240,000 /R x	29,42000 =	7.060,80000	
					Subtotal...	12.952,80000	12.952,80000
	Materials:						
	B151K-19LS	m2	Vela de polietilè, per a coberta	400,000 x	18,00000 =	7.200,00000	
	B15Z0-0MDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de, per a seguretat i salut	1.700,000 x	0,41000 =	697,00000	
	B44Z-0M1E	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, per a seguretat i salut	1.000,000 x	2,77000 =	2.770,00000	
					Subtotal...	10.667,00000	10.667,00000
	Partides d'obra:						
	MQ13ATS043B	U	Repercussió, per m, de transport a obra i retirada d'estructura de protecció per a pas de vianants, amb pas lliure d'1,5 m d'amplada i 3,0 m d'altura, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811, amb sostre superior per a protecció de vianants amb visera en angle de 45° per evitar el risc de caiguda d'objectes.	260,000 x	12,97391 =	3.373,21660	
					Subtotal...	3.373,21660	3.373,21660
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		129,52800
				COST DIRECTE			27.122,54460
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		4.068,38169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31.190,92629
P- 19	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Rend.: 1,000			
							383,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	8,000 /R x	41,08000 =	328,64000	
					Subtotal...	328,64000	328,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		4,92960
				COST DIRECTE			333,56960
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		50,03544

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		383,60504	
P- 20	P1D1-HA20	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	Rend.: 1,000		105,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6				0,500 /R x	24,90000 =	12,45000	
A0F-000K				0,500 /R x	28,35000 =	14,17500	
				Subtotal...		26,62500	26,62500
Materials:							
B0AK-07AS				0,750 x	1,90000 =	1,42500	
B0D31-07P4				0,025 x	417,04000 =	10,42600	
B0D41-07P7				5,200 x	7,12000 =	37,02400	
B61Z-H6AY				6,000 x	2,13000 =	12,78000	
B775-0KR2				6,000 x	0,52000 =	3,12000	
B7Z3-H69Y				2,000 x	0,10000 =	0,20000	
				Subtotal...		64,97500	64,97500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,39938
				COST DIRECTE			91,99938
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			13,79991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,79928
P- 21	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja	Rend.: 1,000		49,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
P214Q-4RPJ				1,000 x	43,24661 =	43,24661	
				Subtotal...		43,24661	43,24661
				COST DIRECTE			43,24661
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			6,48699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,73360
P- 22	P2.02.01	u	Desmuntatge pedra a pedra i el material de reblert que conformen l'encontre entre el mur de la nau lateral i el campanar de manera numerada fins a una profunditat d'1m. Inclou la neteja i acopi.	Rend.: 1,000		3.143,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A010V050	h	Conservador-restaurador director	4,000	/R x	43,00000 =	172,00000
	A010V100	h	Conservador-restaurador	30,000	/R x	32,00000 =	960,00000
	A010V1XX	h	Tècnic superior de laboratori	4,000	/R x	40,00000 =	160,00000
	A0140000	h	Manobre	20,000	/R x	20,81000 =	416,20000
						Subtotal...	1.708,20000
							1.708,20000
	Maquinària:						
	C000XXX	u	Maquinaria auxiliar desmuntatge espadanya	1,000	/R x	1.000,00000 =	1.000,00000
						Subtotal...	1.000,00000
							1.000,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	25,62300
						COST DIRECTE	2.733,82300
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	410,07345
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.143,89645
P- 23	P2.02.02	u	Realització de forat taladrat en les pedres i col·locació de varilles de fibra de carboni de 1m de longitud	Rend.: 1,000			148 , 33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A010V050	h	Conservador-restaurador director	0,250	/R x	43,00000 =	10,75000
	A010V100	h	Conservador-restaurador	0,500	/R x	32,00000 =	16,00000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000
						Subtotal...	47,56000
							47,56000
	Materials:						
	BZZZZZ1	u	Varilla fibra carboni i material de fixació segons detalls	1,000	x	80,00000 =	80,00000
						Subtotal...	80,00000
							80,00000
						DESPESES AUXILIARS 3,00%	1,42680
						COST DIRECTE	128,98680
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	19,34802
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,33482
P- 24	P2.02.03	u	Recol·locació de les pedres i material de reblert extretes seguint la conformació original i segons numeració prèvia amb morter de calç exceptuant façana oest.	Rend.: 1,000			2.973 , 56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	K4GRRD00	m3	Reconstrucció amb pedra abans desmuntades i numerades agafada amb morter de calç NHL 3,5 dosificació 1:3 incloent unions a estructura segons detalls	1,000	x	2.585,70638 =	2.585,70638
						Subtotal...	2.585,70638
							2.585,70638
						COST DIRECTE	2.585,70638
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	387,85596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.973,56234		
P- 25	P2142-4RMW	m2	Repicat de junt de morter en mur de carreus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		
				5,79 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,81000 =	4,96200
				Subtotal...		4,96200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07443
				COST DIRECTE		5,03643
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	0,75546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,79189
P- 26	P214Q-ZZZ	m2	Neteja del pla de taulons incloent l'extracció de la tela	Rend.: 1,000		
				12,19 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,81000 =	7,44300
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	30,00000 =	3,00000
				Subtotal...		10,44300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15665
				COST DIRECTE		10,59965
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	1,58995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,18959
P- 27	P21DIMONT	u	Recol·locació del llum exterior, desontat anteriorment. Suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim	Rend.: 1,000		
				105,26 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	25,00000 =	13,25000
	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	24,81000 =	2,23290
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	30,00000 =	15,90000
				Subtotal...		31,38290
	Maquinària:					
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	51,69000 =	27,39570
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,530 /R x	60,90000 =	32,27700
				Subtotal...		59,67270
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,47074
				COST DIRECTE		91,52634
				DESPESES INDIRECTES	15,00%	13,72895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							105,25530
P- 28	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim	Rend.: 1,000			105,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	25,00000 =	13,25000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	24,81000 =	2,23290	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	30,00000 =	15,90000	
					Subtotal...	31,38290	31,38290
	Maquinària:						
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530 /R x	51,69000 =	27,39570	
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,530 /R x	60,90000 =	32,27700	
					Subtotal...	59,67270	59,67270
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47074
					COST DIRECTE		91,52634
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		13,72895
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,25530
P- 29	P4350001	Ud	Desmuntatge sense recuperació de cabiró de fusta en coberta de 450 cm de llargada com a màxim	Rend.: 1,000			77,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,810 /R x	24,90000 =	20,16900	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,620 /R x	28,35000 =	45,92700	
					Subtotal...	66,09600	66,09600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,99144
					COST DIRECTE		67,08744
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		10,06312
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,15056
P- 30	P435000Z	m	Subministre i col·locació de cabiró de fusta de pi, acabat envellit similar al existent.	Rend.: 1,000			110,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800 /R x	24,90000 =	19,92000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,700 /R x	28,35000 =	48,19500	
					Subtotal...	68,11500	68,11500
	Materials:						
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,300 x	2,19000 =	0,65700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B432-1C12	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	0,030	x	873,71000 =	26,21130
						Subtotal...	26,86830
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 1,02173
						COST DIRECTE	96,00503
						DESPESES INDIRECTES	15,00% 14,40075
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,40578
P- 31	P43F0001	m	Reparació de clivella en element de fusta, amb cargols estructurals tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas, 1 ud a 45° cada 5-10 cm.	Rend.: 1,000 37,80 €			
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	24,90000 =	3,73500
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	24,81000 =	2,97720
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	30,00000 =	9,00000
						Subtotal...	15,71220
	Maquinària:						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,450	/R x	4,28000 =	1,92600
						Subtotal...	1,92600
	Altres:						
	BVGZ9180	u	Cargol estructural tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas	10,000	x	1,50000 =	15,00000
						Subtotal...	15,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,23568
						COST DIRECTE	32,87388
						DESPESES INDIRECTES	15,00% 4,93108
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,80497
P- 32	P43GEST2	m2	Emposstissat fusta massissa C18, de 25 mm de gruix, fixat a doble post de fusta amb resina epoxi i tornilleria estructural, tipus HBS580 de Rothoblaas.	Rend.: 1,000 56,75 €			
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,350	/R x	24,90000 =	8,71500
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	28,35000 =	19,84500
						Subtotal...	28,56000
	Materials:						
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,350	x	21,30000 =	7,45500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0AK-07AY	kg	Clau acer, per a seguretat i salut	0,250	x	2,13000 =	0,53250
						Subtotal...	7,98750
	Altres:						
	B0H1-MS25	m2	Post fusta massissa C18, de 25 mm de gruix	1,010	x	12,25000 =	12,37250
						Subtotal...	12,37250
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,42840
						COST DIRECTE	49,34840
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	7,40226
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,75066

P- 33 P43GESTR m Doble post de fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample, encolades amb resina epoxi entre elles, fixades a cabirons amb tornilleria estructural tot-rosca, tipus VGZ 9160 de Rothblaas cada 12 o 20 cm. Rend.: 1,000 64,35 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,400 /R x	24,90000 =	9,96000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,800 /R x	28,35000 =	22,68000	
					Subtotal...	32,64000	32,64000
Materials:							
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar		0,350 x	21,30000 =	7,45500	
					Subtotal...	7,45500	7,45500
Altres:							
B0H1-PST1	m	Fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample		1,250 x	12,30000 =	15,37500	
					Subtotal...	15,37500	15,37500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,48960
						COST DIRECTE	55,95960
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	8,39394
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,35354

P- 34 P43GMS27 m2 Solera d'empostissat de fusta. Col·locació d'empostissat, fixat a cabirons. Inclou el subministre del 50% del post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent, l'altre 50% serà de la recuperació del l'empostissat de la amteixa obra. Rend.: 1,000 91,62 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,400 /R x	24,90000 =	9,96000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		0,800 /R x	28,35000 =	22,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		32,64000	32,64000
	Materials:						
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,200 x	2,19000 =	0,43800	
				Subtotal...		0,43800	0,43800
	Altres:						
	B0H1-MS27	m2	Post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent.	0,500 x	92,20000 =	46,10000	
				Subtotal...		46,10000	46,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,48960
				COST DIRECTE			79,66760
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		11,95014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,61774

P- 35	P4C3001	PA	Apuntament provisional de l'estructura mijançant taulons de fusta i tornilleria estructural	Rend.: 1,000			2.287,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	18,250 /R x	24,81000 =	452,78250	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	18,250 /R x	30,00000 =	547,50000	
				Subtotal...		1.000,28250	1.000,28250
	Materials:						
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	31,000 x	0,42000 =	13,02000	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,160 x	34,59000 =	5,53440	
	B4Z2-H6ZY	u	Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 24 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	105,000 x	9,00000 =	945,00000	
				Subtotal...		963,55440	963,55440
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		25,00706
				COST DIRECTE			1.988,84396
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		298,32659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.287,17056

P- 36	P4EF0001	Ud	Reparació unió de biga carenera amb platina metàl·lica i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas	Rend.: 1,000			594,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,500 /R x	28,35000 =	127,57500	
				Subtotal...		127,57500	127,57500
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	1,200	x	299,18087 =	359,01704
						Subtotal...	359,01704
	Altres:						
	BVGZ9180	u	Cargol estructural tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas	20,000	x	1,50000 =	30,00000
						Subtotal...	30,00000
						COST DIRECTE	516,59204
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	77,48881
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	594,08085

P- 37	P4EF0002	Ud	Reforç de l'unió del tirant amb la biga corsera mitjançant platina d'acer i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas. Són 2 unions per tirant.	Rend.: 1,000			238 , 80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x 24,90000 =	74,70000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x 28,35000 =	85,05000	
					Subtotal...	159,75000	159,75000
	Partides d'obra:						
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	0,120	x 299,18087 =	35,90170	
					Subtotal...	35,90170	35,90170
	Altres:						
	BVGZ9180	u	Cargol estructural tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas	8,000	x 1,50000 =	12,00000	
					Subtotal...	12,00000	12,00000
						COST DIRECTE	207,65170
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	31,14776
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	238,79945

P- 38	P4EF0003	Ud	Reforç de l'unió dels cabirons amb la biga carenera o corsera amb tornilleria estructural, tipus HBS8160 de Rothoblaas.	Rend.: 1,000			19 , 35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x 24,90000 =	3,73500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x 28,35000 =	7,08750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		10,82250	10,82250
Altres:							
	BVGZ9180	u	Cargol estructural tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas	4,000 x	1,50000 =	6,00000	
				Subtotal...		6,00000	6,00000
				COST DIRECTE			16,82250
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		2,52338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,34588
P- 39	P4S00001	m2	Desmuntatge amb recuperació d'empostissat existent amb mitjans manuals inclou separació i acopi a peu d'obra del material a reutilitzar	Rend.: 1,000			38,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,410 /R x	24,90000 =	10,20900	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,825 /R x	28,35000 =	23,38875	
				Subtotal...		33,59775	33,59775
				COST DIRECTE			33,59775
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,03966
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,63741
P- 40	P4Z0NOV1	u	Aplicació de resina epoxi de fixació per a us estructural i volandera de goma, a l'ancoratge amb vareta de carboni de 16 mm de diàmetre, sobre suport de fàbrica de pedra. Introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb la resina epoxi	Rend.: 1,000			21,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	25,00000 =	6,25000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	30,00000 =	7,50000	
				Subtotal...		13,75000	13,75000
Maquinària:							
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050 /R x	1,58000 =	0,07900	
	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	8,65000 =	2,16250	
				Subtotal...		2,24150	2,24150
Materials:							
	ARAGOM01	u	Volandera de goma	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	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	21,30000 =	1,19280	
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000 x	0,50000 =	1,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		2,24280	2,24280
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20625
				COST DIRECTE			18,44055
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		2,76608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,20663
P- 41	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova)	Rend.: 1,000			188 , 62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,750 /R x	30,00000 =	22,50000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500 /R x	41,00000 =	61,50000	
				Subtotal...		84,00000	84,00000
	Materials:						
	B523-0XY5	m2	Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu superior, de 22x16 cm	0,100 x	34,39000 =	3,43900	
	B07F-MHCN	m3	Mortero de cal y arena, con 610 kg/m3 de cal aérea hidratada CL 70-S, con una proporción en volumen 1:2 y 24 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,002 x	252,22300 =	0,50445	
	B523-0XZZ	m2	Llosa pissarra idem existents	0,500 x	113,50000 =	56,75000	
				Subtotal...		60,69345	60,69345
	Altres:						
	B523-ZZZ	m2	Llosa pissarra recuperada de la mateixa obra	0,400 x	42,00000 =	16,80000	
				Subtotal...		16,80000	16,80000
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		2,52000
				COST DIRECTE			164,01345
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		24,60202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,61547
P- 42	P523-ZZZZ	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova), han de incloure forat per anclatge, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 100 mm de llargària mitjana.	Rend.: 1,000			205 , 29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,750 /R x	30,00000 =	22,50000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500 /R x	41,00000 =	61,50000	
				Subtotal...		84,00000	84,00000
	Materials:						
	B522-ZZZ	cu	Ganxo acer inoxidable coberta lloses pissarra	1,000 x	15,00000 =	15,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B523-0XY5	m2	Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu superior, de 22x16 cm	0,100	x	34,39000 =	3,43900	
	B523-0XZZ	m2	Llosa pissarra idem existents	0,500	x	113,50000 =	56,75000	
						Subtotal...	75,18900	75,18900
	Altres:							
	B523-ZZZ	m2	Llosa pissarra recuperada de la mateixa obra	0,400	x	42,00000 =	16,80000	
						Subtotal...	16,80000	16,80000
						DESPESES AUXILIARS 3,00%	2,52000	
						COST DIRECTE	178,50900	
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	26,77635	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,28535	

P- 43	P5Z11-4ZCY	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000				17,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	24,81000 =	2,23290	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	30,00000 =	2,70000	
						Subtotal...	4,93290	4,93290
	Materials:							
	B030-05PN	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs	0,100	x	91,31000 =	9,13100	
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,2995	x	0,25000 =	0,57488	
	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	0,0011	x	256,60760 =	0,28227	
						Subtotal...	9,98815	9,98815
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07399	
						COST DIRECTE	14,99504	
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	2,24926	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,24430	

P- 44	P5Z2C-HIRR	m3	Solera de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				320,11 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,81000 =	49,62000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	30,00000 =	30,00000	
						Subtotal...	79,62000	79,62000

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 45	Materials: B06H-HISB	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera	1,0005	x	197,44120 =	197,53992	
	Subtotal...						197,53992	197,53992
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						1,19430	
	COST DIRECTE						278,35422	
	DESPESES INDIRECTES 15,00%						41,75313	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						320,10735	
P- 45	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes.	Rend.: 1,000				14 ,16 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,81000 =	4,96200		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	30,00000 =	3,00000		
	Subtotal...						7,96200	7,96200
	Materials:							
	B771-ZZZZ	m2	Làmina transpirable resistent a la intempèrie tipus Tyvek o equivalent	1,010	x	3,50000 =	3,53500	
	B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,700	x	0,99000 =	0,69300	
	Subtotal...						4,22800	4,22800
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11943	
	COST DIRECTE						12,30943	
	DESPESES INDIRECTES 15,00%						1,84641	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,15584	
	P- 46	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	30,00000 =	0,45000		
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	41,00000 =	1,23000		
Subtotal...						1,68000	1,68000	
Materials:								
B775-0KR6		m2	Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	1,100	x	0,78000 =	0,85800	
Subtotal...						0,85800	0,85800	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,02520		
COST DIRECTE						2,56320		
DESPESES INDIRECTES 15,00%						0,38448		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							2,94768
P- 47	P7CB0-C0IP	m2	Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 0,6 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$, col·locada sense adherir entre post de fusta	Rend.: 1,000			30,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	24,81000 =	3,72150	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	30,00000 =	9,00000	
					Subtotal...	12,72150	12,72150
	Materials:						
	B7CB0-1KP2	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 0,6 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$	1,050 x	12,75000 =	13,38750	
					Subtotal...	13,38750	13,38750
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19082
					COST DIRECTE		26,29982
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		3,94497
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,24480
P- 48	P7JC-5QDU	u	Microsegellat amb silicona en la unió entre la pedra de l'espaldany i la teula de pissarra. Aplicació posterior de morter de calç	Rend.: 1,000			150,45 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,81000 =	18,60750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500 /R x	41,00000 =	61,50000	
					Subtotal...	80,10750	80,10750
	Materials:						
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0105 x	26,43000 =	0,27752	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,289 x	24,93000 =	7,20477	
	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	0,180 x	233,54640 =	42,03835	
					Subtotal...	49,52064	49,52064
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,20161
					COST DIRECTE		130,82975
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		19,62446
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,45422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 49	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport	Rend.: 1,000		11,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,81000 =	4,96200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	41,00000 =	4,10000	
					Subtotal...	9,06200	9,06200
	Materials:						
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	0,105 x	4,64000 =	0,48720	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,0084 x	20,78000 =	0,17455	
					Subtotal...	0,66175	0,66175
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13593
				COST DIRECTE			9,85968
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		1,47895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,33863
P- 50	P873HALC	m2	Neteja de parament, per la part inferior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deïnecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja prèvia mitjançant aspirat. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	Rend.: 1,000		36,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x	21,60000 =	9,72000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,500 /R x	36,78000 =	18,39000	
					Subtotal...	28,11000	28,11000
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0015 x	2,40000 =	0,00360	
	B012-19VH	l	Alcohol etílic	3,500 x	0,72000 =	2,52000	
					Subtotal...	2,52360	2,52360
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,70275
				COST DIRECTE			31,33635
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		4,70045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,03680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	P873HALS	m2	Neteja de parament, per la part superior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deinfecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat.	Rend.: 1,000		27,62 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,60000 =	5,40000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,450 /R x	36,78000 =	16,55100	
				Subtotal...		21,95100	21,95100
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0009 x	2,40000 =	0,00216	
	B012-19VH	l	Alcohol etílic	2,100 x	0,72000 =	1,51200	
				Subtotal...		1,51416	1,51416
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,54878
				COST DIRECTE			24,01393
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			3,60209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,61603
P- 52	P873-HASH	m2	Neteja d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'apòsits compatibles, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció	Rend.: 1,000		148,38 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	2,500 /R x	36,78000 =	91,95000	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,050 /R x	41,08000 =	2,05400	
				Subtotal...		94,00400	94,00400
	Materials:						
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
	B014-05MJ	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	1,750 x	12,24000 =	21,42000	
	B8Z4-2J0G	kg	Atapulgita cel·lulòsica	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
	B8Z4-2J0I	kg	Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	3,000 x	0,50000 =	1,50000	
	B8ZL-12YC	kg	Pulpa de paper	4,000 x	1,96000 =	7,84000	
				Subtotal...		31,73000	31,73000
				DESPESES AUXILIARS 3,50%			3,29014
				COST DIRECTE			129,02414
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			19,35362
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,37776

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 53	P874-HM2T	m2	Neteja superficial de parament horitzontal de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts	Rend.: 1,000			
						14,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	24,81000 =	11,16450	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,045 /R x	30,00000 =	1,35000	
					Subtotal...	12,51450	12,51450
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31286
					COST DIRECTE		12,82736
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		1,92410
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,75147
P- 54	P87C-610R	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona	Rend.: 1,000			
						44,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,207 /R x	24,81000 =	5,13567	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,207 /R x	30,00000 =	6,21000	
					Subtotal...	11,34567	11,34567
	Maquinària:						
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,080 /R x	3,44000 =	0,27520	
					Subtotal...	0,27520	0,27520
	Materials:						
	B07G-0MQE	m3	Mortor de calç /- i sorra, amb colorant, 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 amb formigonera 165 l	0,1155 x	233,54640 =	26,97461	
					Subtotal...	26,97461	26,97461
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,34037
					COST DIRECTE		38,93585
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		5,84038
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,77623
P- 55	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	Rend.: 1,000			
						7,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	30,00000 =	6,00000	
					Subtotal...	6,00000	6,00000
	Maquinària:						
	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,050 /R x	3,44000 =	0,17200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,17200		0,17200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09000
				COST DIRECTE			6,26200
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		0,93930
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,20130
P- 56	P8A4INTE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part inferior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	Rend.: 1,000			38 , 81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,450 /R x	24,70000 =	11,11500	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,500 /R x	36,78000 =	18,39000	
				Subtotal...		29,50500	29,50500
Materials:							
	B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,220 x	17,27000 =	3,79940	
				Subtotal...		3,79940	3,79940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44258
				COST DIRECTE			33,74698
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		5,06205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,80902
P- 57	P8A4SUPE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part superior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes.	Rend.: 1,000			24 , 51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,300 /R x	24,70000 =	7,41000	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,300 /R x	36,78000 =	11,03400	
				Subtotal...		18,44400	18,44400
Materials:							
	B8A0-2J0F	l	Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	0,150 x	17,27000 =	2,59050	
				Subtotal...		2,59050	2,59050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27666
				COST DIRECTE			21,31116
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		3,19667
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,50783

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 58	P8BMPRBE	m2	Tractament preventiu per la part superior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags.	Rend.: 1,00025,58 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,230 /R x	21,60000 =	4,96800	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,300 /R x	36,78000 =	11,03400	
					Subtotal...	16,00200	16,00200
	Altres:						
	B8FONDOIMPR	I	Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags	0,200 x	20,00000 =	4,00000	
	B8GELDESI	I	Desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta	0,200 x	10,00000 =	2,00000	
					Subtotal...	6,00000	6,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24003
				COST DIRECTE			22,24203
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		3,33630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,57833
P- 59	P8BMPRBI	m2	Tractament preventiu per la part inferior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	Rend.: 1,00034,48 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,310 /R x	21,60000 =	6,69600	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	0,380 /R x	36,78000 =	13,97640	
					Subtotal...	20,67240	20,67240
	Altres:						
	B8FONDOIMPR	I	Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags	0,300 x	20,00000 =	6,00000	
	B8GELDESI	I	Desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta	0,300 x	10,00000 =	3,00000	
					Subtotal...	9,00000	9,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,31009
				COST DIRECTE			29,98249
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		4,49737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,47986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 60	P9Q0-H8IQ	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sal de coure, d'uns 15x50mm cada 50 cm fixacions d'inoxidable AISI 304	Rend.: 1,000		16,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,140 /R x	24,81000 =	3,47340	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	30,00000 =	8,40000	
					Subtotal...	11,87340	11,87340
	Materials:						
	B0AP-07IV	u	Fixació d'acer inoxidable AISI 304	6,000 x	0,20000 =	1,20000	
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,0015 x	606,87000 =	0,91031	
					Subtotal...	2,11031	2,11031
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17810
					COST DIRECTE		14,16181
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		2,12427
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,28608
P- 61	PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	Rend.: 1,000		314,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	24,81000 =	11,16450	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x	30,00000 =	13,50000	
					Subtotal...	24,66450	24,66450
	Materials:						
	BBM4-0SII	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	1,000 x	248,36000 =	248,36000	
					Subtotal...	248,36000	248,36000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36997
					COST DIRECTE		273,39447
					DESPESES INDIRECTES 15,00%		41,00917
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		314,40364
P- 62	PESP-LFOCU	u	Suport de fixació de línia de vida intemedi i estructura focus. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida.	Rend.: 1,000		845,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P446-DMAQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	5,000	x	105,19375 =	525,96875	
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	0,700	x	299,18087 =	209,42661	
Subtotal...							735,39536	735,39536
COST DIRECTE								735,39536
DESPESES INDIRECTES 15,00%								110,30930
COST EXECUCIÓ MATERIAL								845,70466
P- 63	PESP-LINTE	u	Suport de fixació de línia de vida intemedi. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida.	Rend.: 1,000				534 , 95 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	P446-DMAQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,000	x	105,19375 =	315,58125	
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	0,500	x	299,18087 =	149,59044	
Subtotal...							465,17169	465,17169
COST DIRECTE								465,17169
DESPESES INDIRECTES 15,00%								69,77575
COST EXECUCIÓ MATERIAL								534,94744
P- 64	PESP-LINV1	u	Suport de fixació de línia de vida extrem. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida.	Rend.: 1,000				1 . 717 , 10 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	P446-DMAQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	11,350	x	105,19375 =	1.193,94906	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	1,000	x	299,18087 =	299,18087
						Subtotal...	1.493,12993
							1.493,12993
						COST DIRECTE	1.493,12993
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	223,96949
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.717,09942
P- 65	PG12-DHHY	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Rend.: 1,000			
							136,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,00000 =	3,75000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,00000 =	15,00000
						Subtotal...	18,75000
							18,75000
	Materials:						
	BG12-0G7M	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	1,000	x	99,50000 =	99,50000
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,37000 =	0,37000
						Subtotal...	99,87000
							99,87000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28125
						COST DIRECTE	118,90125
						DESPESES INDIRECTES 15,00%	17,83519
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	136,73644
P- 66	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			
							2,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	25,00000 =	0,50000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,00000 =	0,48000
						Subtotal...	0,98000
							0,98000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,76000 =	0,77520
						Subtotal...	0,77520
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	1,76990
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,03539
P- 67	PG33-E72N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000			
							2,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	25,00000 =	0,37500
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,00000 =	0,45000
						Subtotal...	0,82500
							0,82500
	Materials:						
	BG33-G2RE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,18000 =	1,20360
						Subtotal...	1,20360
							1,20360
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	2,04098
						DESPESES INDIRECTES	15,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,34712
P- 68	PHP0-AZXH	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril	Rend.: 1,000			
							196,66 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	25,00000 =	5,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,00000 =	6,00000
						Subtotal...	11,00000
							11,00000
	Materials:						
	BH43-2LXW	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a muntar a carril	1,000	x	159,84000 =	159,84000
						Subtotal...	159,84000
							159,84000

P- 69	PLINEAVIDA	u	Línia d'ancoratge horitzontal permanent tipus C segons normativa EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013. Sistema apte per a 2 usuaris simultanis en factor 2 de caiguda. Traçat de 29 m amb 2 corbes sobre coberta amb pendent inferior a 15º. El sistema inclou: Elements finals i intermedis d'acer inoxidable amb absorció d'energia i testimoni de sobrecàrrega de 4kN. Cable d'acer inoxidable 7x7 de 8mm de diàmetre. Terminals i casquets de 12mm inviolables. Plaques de repartiment i ancoratges estructurals en acer galvanitzat (ISO 1461). Placa de senyalització normativa i certificat de vida útil mínima de 10 anys. Inclou part proporcional de fixacions a l'estructura existent, muntatge per personal homologat i proves de tracció. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			3.471,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	33,000	/R x	24,81000 =	818,73000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	34,000	/R x	30,00000 =	1.020,00000	
					Subtotal...	1.838,73000	1.838,73000	
	Materials:							
	B44Z-0LVZ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	35,000	x	1,79000 =	62,65000	
	BVR6-H6QL	u	Assaig de tracció, certificat de muntatge i registre de vida útil	1,000	x	179,84000 =	179,84000	
					Subtotal...	242,49000	242,49000	
	Partides d'obra:							
	PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	449,96500 =	449,96500	
	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	5,000	x	86,40500 =	432,02500	
					Subtotal...	881,99000	881,99000	
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		55,16190	
				COST DIRECTE			3.018,37190	
				DESPESES INDIRECTES	15,00%		452.75578	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.471,12769
P- 70	PY01AUX	U	Mitjans auxiliars per el muntatge i desmuntatge de cobertes. Inclou el transport i el muntatge i desmuntatge de la grua auxiliars. Despeses de combustible assegurança.	Rend.: 1,000			8.477,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	52,000 /R x	24,81000 =	1.290,12000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	52,000 /R x	30,00000 =	1.560,00000	
					Subtotal...	2.850,12000	2.850,12000
Maquinària:							
	C15A-004I	h	Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma	52,000 /R x	32,88000 =	1.709,76000	
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	52,000 /R x	53,26000 =	2.769,52000	
					Subtotal...	4.479,28000	4.479,28000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			42,75180
				COST DIRECTE			7.372,15180
				DESPESES INDIRECTES 15,00%			1.105,82277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.477,97457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/06/26

Pàg.: 57

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0H1-MS25	m2	Post fusta massissa C18, de 25 mm de gruix	12,25 €
B0H1-MS27	m2	Post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent.	92,20 €
B0H1-PST1	m	Fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample	12,30 €
B523-ZZZ	m2	Llosa pissarra recuperada de la mateixa obra	42,00 €
B8FONDOIMPR	l	Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags	20,00 €
B8GELDESI	l	Desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta	10,00 €
B8Z8GEL	l	Desinsectant tipus gel	0,00 €
BVGZ9180	u	Cargol estructural tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas	1,50 €
MFONDOIMPR	l	Fondo per preparar la fusta	15,00 €
PTGELDESI	m3	Desinsectant tipus gel	5,23 €

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	0IF0200VVVV	Ud	Elaboració de l'estudi previ de la coberta provisional. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS)	1.265,00	€
P-2	0LLOGUERCOB	U	Lloguer mensual (durant 30 dies) de decoberta provisional d'obre de 600m2 i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals (TRETZE MIL VUIT-CENTS EUROS)	13.800,00	€
P-3	OXA111001500	Ud	Lloguer, mensual (durant 30 dies naturals), de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, escala interior amb trapa i barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra. Inclús revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 300 m³ de volum d'estructura, 100 m² de superfície de plataforma de treball i 15 dies naturals. (CINC MIL CENT CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.105,74	€
P-4	OXA121001000	Ud	Transport i retirada de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (TRES MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3.173,50	€
P-5	OXA131000000	Ud	Muntatge i desmuntatge de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (TRETZE MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	13.828,35	€
P-6	1PROPIN1	m2	Subministrament i col·locació del sistema de protecció provisional de les pintures murals de l'arc triomfal del Pantocràtor, segons les indicacions i criteris tècnics de restauradora. La protecció es realitza amb materials neutres, transpirables i no adherents, per la la conservació i estabilitat de les superfícies pictòriques durant l'execució dels treballs de coberta. (VINT-I-UN EUROS)	21,00	€
P-7	1PROPIN2	m2	Subministrament i col·locació de proteccions temporals sobre els morters de revestiment exterior del mur situat al sector del cementiri, durant els treballs de rehabilitació. Les proteccions s'executaran amb materials transpirables i impermeables. (VINT-I-UN EUROS)	21,00	€
P-8	ECY010020005	m²	Anivellament de les parets perimetrals amb morter de calç NHL-5 amb un promig de 6cm de gruix (encontre/remat amb el nou aïllament). Inclou encofrat i desencofrat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	48,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/06/26

Pàg.:

2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	EMY24001MAX	m	Reparació d'extrem de biga de forjat de fusta, eliminant la zona deteriorada i col·locant una pròtesi de 25x25x150 cm de fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, adherida a la fusta sana mitjançant resina epoxi, lliure d'estirè. Unió de la pròtesi i la resta de la fusta sana mitjançant 4 barres corrugades de fibra de vidre reforçada amb resina de polièster, de 0,6 m de longitud cada una i 12 mm de diàmetre, allotjades en trepants realitzats a la pròtesi i la fusta sana, i reblert dels trepants amb la mateixa resina. Muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Instal·lació de l'estintolament. Tall de la zona feta malbé i sanejat. Replanteig i ajustatge de la pròtesi de fusta. Aplicació de la resina sobre la fusta sana. Col·locació de la pròtesi i subjecció provisional de la mateixa. Execució dels trepants, perforant tant la fusta guareix com la pròtesi. Col·locació de les barres corrugades als trepants. Farcit dels trepants amb resina. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Desmuntatge i retirada de l'estintolament. Retirada i provisió de runa. Càrrega de runa sobre camió o contenidor. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	280,24 €
P-10	F2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,68 €
P-11	FBH1N001	u	Control de qualitat. Inclou totes les accions necessàries, certificacions i recepcions. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P-12	FBH1N002	u	Seguretat i salut de les obres, segons detall del estudi de seguretat i salut annex al projecte. Inclou mesures protectores individuals i col·lectives. (NOU MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9.055,86 €
P-13	ILUMINT0000	ud	Focus de llum de treball LED sobre un tripode d'alçada regulable fins a una altura total de 180 cm. Cadascun dels dos focus es pot encendre per separat i es pot girar 360° i bascular 180° per dirigir la il·luminació. (SETANTA-CINC EUROS)	75,00 €
P-14	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	16,50 €
P-15	K2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 (TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	31,05 €
P-16	K5Z2ZBC4	m2	Empostissat de fusta tractada autoclau, de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	41,43 €
P-17	P1.02	u	Actuacions destinades a inspeccionar i analitzar l'estat del tauler de fusta. Inclou la inspecció visual, presa de dades, presa de mostres, anàlisi i la redacció de l'informe de l'estat i proposta d'actuació.(Centre de Restauració de Bens Mobles) (TRES MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	3.408,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/06/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	P1540COB	U	Coberta provisional d'obra i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals, inclou el muntatge (1 mes), demontatge (15 dies), el transport i les lones de protecció (TRENTA-UN MIL CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	31.190,93	€
P-19	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	383,61	€
P-20	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (CENT CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	105,80	€
P-21	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	49,73	€
P-22	P2.02.01	u	Desmuntatge pedra a pedra i el material de reblert que conformen l'encontre entre el mur de la nau lateral i el campanar de manera numerada fins a una profunditat d'1m. Inclou la neteja i acopi. (TRES MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3.143,90	€
P-23	P2.02.02	u	Realització de forat taladrat en les pedres i col·locació de varilles de fibra de carboni de 1m de longitud (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	148,33	€
P-24	P2.02.03	u	Recol·locació de les pedres i material de reblert extreït seguint la conformació original i segons numeració prèvia amb morter de calç exceptuant façana oest. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.973,56	€
P-25	P2142-4RMW	m2	Repicat de junt de morter en mur de carreus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5,79	€
P-26	P214Q-ZZZ	m2	Neteja del pla de taulons incloent l'extracció de la tela (DOTZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	12,19	€
P-27	P21DIMONT	u	Recol·locació del llum exterior, desmuntat anteriorment. Suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	105,26	€
P-28	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	105,26	€
P-29	P4350001	Ud	Desmuntatge sense recuperació de cabiró de fusta en coberta de 450 cm de llargada com a màxim (SETANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	77,15	€
P-30	P435000Z	m	Subministre i col·locació de cabiró de fusta de pi, acabat envellit similar al existent. (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	110,41	€
P-31	P43F0001	m	Reparació de clivella en element de fusta, amb cargols estructurals tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas, 1 ud a 45° cada 5-10 cm. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	37,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/06/26

Pàg.:

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	P43GEST2	m2	Emposstissat fusta massissa C18, de 25 mm de gruix, fixat a doble post de fusta amb resina epoxi i tornilleria estructural, tipus HBS580 de Rothoblaas. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	56,75	€
P-33	P43GESTR	m	Doble post de fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample, encolades amb resina epoxi entre elles, fixades a cabirons amb tornilleria estructural tot-rosca, tipus VGZ 9160 de Rothoblaas cada 12 o 20 cm. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	64,35	€
P-34	P43GMS27	m2	Solera d'empostissat de fusta. Col·locació d'empostissat, fixat a cabirons. Inclou el subministre del 50% del post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent, l'altre 50% serà de la recuperació del l'empostissat de la amteixa obra. (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	91,62	€
P-35	P4C3001	PA	Apuntalament provisional de l'estructura mitjançant taulons de fusta i tornilleria estructural (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.287,17	€
P-36	P4EF0001	Ud	Reparació unió de biga carenera amb platina metàl·lica i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas (CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	594,08	€
P-37	P4EF0002	Ud	Reforç de l'unió del tirant amb la biga corsera mitjançant platina d'acer i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas. Són 2 unions per tirant. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	238,80	€
P-38	P4EF0003	Ud	Reforç de l'unió dels cabirons amb la biga carenera o corsera amb tornilleria estructural, tipus HBS8160 de Rothoblaas. (DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	19,35	€
P-39	P4S00001	m2	Desmuntatge amb recuperació d'empostissat existent amb mitjans manuals inclou separació i acopi a peu d'obra del material a reutilitzar (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,64	€
P-40	P4Z0NOV1	u	Aplicació de resina epoxi de fixació per a us estructural i volandera de goma, a l'ancoratge amb vareta de carboni de 16 mm de diàmetre, sobre suport de fàbrica de pedra. Introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb la resina epoxi (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	21,21	€
P-41	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova) (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	188,62	€
P-42	P523-ZZZZ	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova), han de incloure forat per anclatge, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 100 mm de llargària mitjana. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	205,29	€
P-43	P5Z11-4ZCY	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	17,24	€
P-44	P5Z2C-HIRR	m3	Solera de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, amb acabat remolinat (TRES-CENTS VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	320,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/06/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes. (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	14,16 €
P-46	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2,95 €
P-47	P7CB0-C0IP	m2	Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 0,6 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, col·locada sense adherir entre post de fusta (TRENTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	30,24 €
P-48	P7JC-5QDU	u	Microsegellat amb silicona en la unió entre la pedra de l'espadanya i la teula de pissarra. Aplicació posterior de morter de calç (CENT CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	150,45 €
P-49	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P-50	P873HALC	m2	Neteja de parament, per la part inferior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deïnecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui. (TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	36,04 €
P-51	P873HALS	m2	Neteja de parament, per la part superior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deïnecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	27,62 €
P-52	P873-HASH	m2	Neteja d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'apòsits compatibles, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	148,38 €
P-53	P874-HM2T	m2	Neteja superficial de parament horitzontal de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts (CATORZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	14,75 €
P-54	P87C-610R	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, previ buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,78 €
P-55	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20 €
P-56	P8A4INTE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part inferior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	38,81 €
P-57	P8A4SUPE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part superior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	24,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data:

01/06/26

Pàg.:

6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	P8BMPRBE	m2	Tractament preventiu per la part superior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,58	€
P-59	P8BMPRBI	m2	Tractament preventiu per la part inferior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,48	€
P-60	P9Q0-H8IQ	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sal de coure, d'uns 15x50mm cada 50 cm fixacions d'inoxidable AISI 304 (SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	16,29	€
P-61	PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	314,40	€
P-62	PESP-LFOCU	u	Suport de fixació de línia de vida intermedi i estructura focus. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida. (VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	845,70	€
P-63	PESP-LINTE	u	Suport de fixació de línia de vida intermedi. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida. (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	534,95	€
P-64	PESP-LINV1	u	Suport de fixació de línia de vida extrem. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida. (MIL SET-CENTS DISSET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.717,10	€
P-65	PG12-DHHY	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	136,74	€
P-66	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04	€
P-67	PG33-E72N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35	€
P-68	PHP0-AZXH	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	196,66	€
P-69	PLINEAVIDA	u	Línia d'ancoratge horitzontal permanent tipus C segons normativa EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013. Sistema apte per a 2 usuaris simultanis en factor 2 de caiguda. Traçat de 29 m amb 2 corbes sobre coberta amb pendent inferior a 15°. El sistema inclou: Elements finals i intermedis d'acer inoxidable amb absorció d'energia i testimoni de sobrecàrrega de 4kN. Cable d'acer inoxidable 7x7 de 8mm de diàmetre. Terminals i casquets de 12mm inviolables.	3.471,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/06/26 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Plaques de repartiment i ancoratges estructurals en acer galvanitzat (ISO 1461). Placa de senyalització normativa i certificat de vida útil mínima de 10 anys. Inclou part proporcional de fixacions a l'estructura existent, muntatge per personal homologat i proves de tracció. Totalment instal·lada. (TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-70	PY01AUX	U	Mitjans auxiliars per el muntatge i desmuntatge de cobertes. Inclou el transport i el muntatger i desmuntatge de la grua auxiliars. Despeses de combustible assegurança. (VUIT MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	8.477,97 €

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	0IF0200VVVV MT49TEI040R	Ud	Elaboració de l'estudi previ de la coberta provisional. Informe tècnic Altres conceptes	1.265,00 € 1.100,00000 € 165,00 €
P- 2	0LLOGUERCOB BQUB-171J	U	Lloguer mensual (durant 30 dies) de decoberta provisional d'obre de 600m2 i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals Lloguer de coberta provisional de protecció d'obra. Superfície 600 m2. Altres conceptes	13.800,00 € 12.000,00000 € 1.800,00 €
P- 3	OXA111001500 MT50SPA310P	Ud	Lloguer, mensual (durant 30 dies naturals), de bastida de volum, format per 1550 m² d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, escala interior amb trapa i barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra. Inclús revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 300 m³ de volum d'estructura, 100 m² de superfície de plataforma de treball i 15 dies naturals. Revisió mensual de bastida de volum, per a façana d'entre 1500 i 2000 m², segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Altres conceptes	5.105,74 € 663,11000 € 4.442,63 €
P- 4	OXA121001000	Ud	Transport i retirada de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Altres conceptes	3.173,50 € 3.173,50 €
P- 5	OXA131000000	Ud	Muntatge i desmuntatge de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Altres conceptes	13.828,35 € 13.828,35 €
P- 6	1PROPIN1	m2	Subministrament i col·locació del sistema de protecció provisional de les pintures murals de l'arc triomfal del Pantocràtor, segons les indicacions i criteris tècnics de restauradora. La protecció es realitza amb materials neutres, transpirables i no adherents, per la la conservació i estabilitat de les superfícies pictòriques durant l'execució dels treballs de coberta. Sense descomposició	21,00 € 21,00 €
P- 7	1PROPIN2	m2	Subministrament i col·locació de proteccions temporals sobre els morters de revestiment exterior del mur situat al sector del cementiri, durant els treballs de rehabilitació. Les proteccions s'executaran amb materials transpirables i impermeables.	21,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	21,00 €
P- 8	ECY010020005	m²	Anivellament de les parets perimetrals amb morter de calç NHL-5 amb un promig de 6cm de gruix (encontre/remat amb el nou aïllament). Inclou encofrat i desencofrat.	48,54 €
			Altres conceptes	48,54 €
P- 9	EMY24001MAX	m	Reparació d'extrem de biga de forjat de fusta, eliminant la zona deteriorada i col·locant una pròtesi de 25x25x150 cm de fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, adherida a la fusta sana mitjançant resina epoxi, lliure d'estirè. Unió de la pròtesi i la resta de la fusta sana mitjançant 4 barres corrugades de fibra de vidre reforçada amb resina de polièster, de 0,6 m de longitud cada una i 12 mm de diàmetre, allotjades en trepants realitzats a la pròtesi i la fusta sana, i reblert dels trepants amb la mateixa resina. Muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Instal·lació de l'estintolament. Tall de la zona feta malbé i sanejat. Replanteig i ajustatge de la pròtesi de fusta. Aplicació de la resina sobre la fusta sana. Col·locació de la pròtesi i subjecció provisional de la mateixa. Execució dels trepants, perforant tant la fusta guareix com la pròtesi. Col·locació de les barres corrugades als trepants. Farcit dels trepants amb resina. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Desmuntatge i retirada de l'estintolament. Retirada i provisió de runa. Càrrega de runa sobre camió o contenidor. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	280,24 €
	MT07CEF010F		Barra corrugada de fibra de vidre reforçada amb resina de polièster, de 12 mm de diàmetre, amb superfície arenada com a millora de la adherència, per armat i reforç estructural.	21,72000 €
	MT07MEE014CC		Fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 i UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, treballada en taller.	76,40508 €
	MT08DBA010B		Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionable en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	0,05460 €
	MT08EMA050B		Fusta per encofrar, de 26 mm de gruix.	2,33496 €
	MT08VAR050		Filferro galvanitzat per lliga, de 1,30 mm de diàmetre.	0,15200 €
	MT08VAR060		Puntes d'acer de 20x100 mm.	0,44200 €
	MT26REH100D		Cartutx de 400 ml de resina epoxi, lliure d'estirè, de dos components, amb dosificador i broquet de barreja automàtica, per a ancoratges estructurals verticals i horitzontals	38,52500 €
	MT50SPA101		Claus d'acer.	0,47690 €
	MT50SPA050M		Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm.	0,44552 €
	MT50SPA081A		Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	0,27342 €
			Altres conceptes	139,41 €
P- 10	F2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	21,68 €
	B2RA71H1		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	18,85000 €
			Altres conceptes	2,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	FBH1N001	u	Control de qualitat. Inclou totes les accions necessaries, certificacions i recepcions.	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00 €
P- 12	FBH1N002	u	Seguretat i salut de les obres, segons detall del estudi de seguretat i salut annex al projecte. Inclou mesures protectores individuals i col·lectives.	9.055,86 €
			Sense descomposició	9.055,86 €
P- 13	ILUMINT0000	ud	Focus de llum de treball LED sobre un tripode d'alçada regulable fins a una altura total de 180 cm. Cadascun dels dos focus es pot encendre per separat i es pot girar 360° i bascular 180° per dirigir la il·luminació.	75,00 €
			Sense descomposició	75,00 €
P- 14	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	16,50 €
			Altres conceptes	16,50 €
P- 15	K2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	31,05 €
	B2RA63G0		Disposició controlada en centre de reciclatge 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	27,00000 €
			Altres conceptes	4,05 €
P- 16	K5Z2ZBC4	m2	Empostissat de fusta tractada autoclau, de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra.	41,43 €
	B0A32000		Clau acer galvanitzat	0,54180 €
	B0CUZZZZ		Tauler de fusta de pi tractat amb autoclau de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra.	18,90000 €
			Altres conceptes	21,99 €
P- 17	P1.02	u	Actuacions destinades a inspeccionar i analitzar l'estat del tauler de fusta. Inclou la inspecció visual, presa de dades, presa de mostres, anàlisi i la redacció de l'informe de l'estat i proposta d'actuació.(Centre de Restauració de Bens Mobles)	3.408,37 €
			Altres conceptes	3.408,37 €
P- 18	P1540COB	U	Coberta provisional d'obra i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals, inclou el montatge (1 mes), demontatge (15 dies), el transport i les lones de protecció	31.190,93 €
	B151K-19LS		Vela de polietilè, per a coberta	7.200,00000 €
	B15Z0-0MDR		Corda de fibra vegetal de 12 mm de, per a seguretat i salut	697,00000 €
	B44Z-0M1E		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, per a seguretat i salut	2.770,00000 €
	MQ13ATS043B		Repercussió, per m, de transport a obra i retirada d'estructura de protecció per a pas de vianants, amb pas lliure d'1,5 m d'amplada i 3,0 m d'altura, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811, amb sostre superior per a protecció de vianants amb visera en angle de 45° per evitar el risc de caiguda d'objectes.	3.373,21660 €
			Altres conceptes	17.150,71 €
P- 19	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	383,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	383,61 €
P- 20	P1D1-HA2O	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge	105,80 €
	B0AK-07AS		Clau acer	1,42500 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	10,42600 €
	B0D41-07P7		Post de fusta de pi per a 3 usos	37,02400 €
	B61Z-H6AY		Paper de bombolles, en rotlle	12,78000 €
	B775-0KR2		Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,12000 €
	B7Z3-H69Y		Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,20000 €
			Altres conceptes	40,83 €
P- 21	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja	49,73 €
			Altres conceptes	49,73 €
P- 22	P2.02.01	u	Desmuntatge pedra a pedra i el material de reblert que conformen l'encontre entre el mur de la nau lateral i el campanar de manera numerada fins a una profunditat d'1m. Inclou la neteja i acopi.	3.143,90 €
			Altres conceptes	3.143,90 €
P- 23	P2.02.02	u	Realització de forat taladrat en les pedres i col·locació de varilles de fibra de carboni de 1m de longitud	148,33 €
	BZZZZZ1		Varilla fibra carboni i material de fixació segons detalls	80,00000 €
			Altres conceptes	68,33 €
P- 24	P2.02.03	u	Recol·locació de les pedres i material de reblert extreïdes seguint la conformació original i segons numeració prèvia amb morter de calç exceptuant façana oest.	2.973,56 €
			Altres conceptes	2.973,56 €
P- 25	P2142-4RMW	m2	Repicat de junt de morter en mur de carreus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,79 €
			Altres conceptes	5,79 €
P- 26	P214Q-ZZZ	m2	Neteja del pla de taulons incloent l'extracció de la tela	12,19 €
			Altres conceptes	12,19 €
P- 27	P21DIMONT	u	Recol·locació del llum exterior, desontat anteriorment. Suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim	105,26 €
			Altres conceptes	105,26 €
P- 28	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim	105,26 €
			Altres conceptes	105,26 €
P- 29	P4350001	Ud	Desmuntatge sense recuperació de cabiró de fusta en coberta de 450 cm de llargada com a màxim	77,15 €
			Altres conceptes	77,15 €
P- 30	P435000Z	m	Subministre i col·locació de cabiró de fusta de pi, acabat envellit similar al existent.	110,41 €
	B0AK-07AT		Clau acer galvanitzat	0,65700 €
	B432-1C12		Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP3 (UNE-EN 351-1)	26,21130 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	83,54 €
P- 31	P43F0001	m	Reparació de clivella en element de fusta, amb cargols estructurals tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas, 1 ud a 45° cada 5-10 cm.	37,80 €
			Altres conceptes	37,80 €
P- 32	P43GEST2	m2	Empostissat fusta massissa C18, de 25 mm de gruix, fixat a doble post de fusta amb resina epoxi i tornilleria estructural, tipus HBS580 de Rothoblaas.	56,75 €
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,45500 €
	B0AK-07AY		Clau acer, per a seguretat i salut	0,53250 €
			Altres conceptes	48,76 €
P- 33	P43GESTR	m	Doble post de fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample, encolades amb resina epoxi entre elles, fixades a cabirons amb tornilleria estructural tot-rosca, tipus VGZ 9160 de Rothoblaas cada 12 o 20 cm.	64,35 €
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,45500 €
			Altres conceptes	56,90 €
P- 34	P43GMS27	m2	Solera d'empostissat de fusta. Col·locació d'empostissat, fixat a cabirons. Inclou el subministre del 50% del post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent, l'altre 50% serà de la recuperació del l'empostissat de la amteixa obra.	91,62 €
	B0AK-07AT		Clau acer galvanitzat	0,43800 €
			Altres conceptes	91,18 €
P- 35	P4C3001	PA	Apuntalament provisional de l'estructura mitjançant taulons de fusta i tornilleria estructural	2.287,17 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	13,02000 €
	B0D62-07PK		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	5,53440 €
	B4Z2-H6ZY		Cargol d'acer d'alta resistència A500HW de 24 mm de diàmetre i 40 cm de llargària, 780 N/mm2 de límit elàstic, per a ancoratge d'estructures prefabricades de formigó.	945,00000 €
			Altres conceptes	1.323,62 €
P- 36	P4EF0001	Ud	Reparació unió de biga carenera amb platina metàl·lica i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas	594,08 €
			Altres conceptes	594,08 €
P- 37	P4EF0002	Ud	Reforç de l'unió del tirant amb la biga corsera mitjançant platina d'acer i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas. Són 2 unions per tirant.	238,80 €
			Altres conceptes	238,80 €
P- 38	P4EF0003	Ud	Reforç de l'unió dels cabirons amb la biga carenera o corsera amb tornilleria estructural, tipus HBS8160 de Rothoblaas.	19,35 €
			Altres conceptes	19,35 €
P- 39	P4S00001	m2	Desmuntatge amb recuperació d'empostissat existent amb mitjans manuals inclou separació i acopi a peu d'obra del material a reutilitzar	38,64 €
			Altres conceptes	38,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 40	P4Z0NOV1	u	Aplicació de resina epoxi de fixació per a us estructural i volandera de goma, a l'ancoratge amb vareta de carboni de 16 mm de diàmetre, sobre suport de fàbrica de pedra. Introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb la resina epoxi	21,21 €
	ARAGOM01		Volandera de goma	0,05000 €
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,19280 €
	B095-12XW		Broquet d'injecció per a resines	1,00000 €
			Altres conceptes	18,97 €
P- 41	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova)	188,62 €
	B523-0XY5		Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu superior, de 22x16 cm	3,43900 €
			Altres conceptes	185,18 €
P- 42	P523-ZZZZ	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova), han de incloure forat per anclatge, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 100 mm de llargària mitjana.	205,29 €
	B522-ZZZ		Ganxo acer inoxidable coberta lloses pissarra	15,00000 €
	B523-0XY5		Llosa rectangular de pissarra de 6 mm de gruix, preu superior, de 22x16 cm	3,43900 €
			Altres conceptes	186,85 €
P- 43	P5Z11-4ZCY	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà	17,24 €
	B030-05PN		Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs	9,13100 €
	B0F19-1323		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,57488 €
			Altres conceptes	7,53 €
P- 44	P5Z2C-HIRR	m3	Solera de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, amb acabat remolinat	320,11 €
			Altres conceptes	320,11 €
P- 45	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes.	14,16 €
	B771-ZZZZ		Làmina transpirable resistent a la intempèrie tipus Tyvek o equivalent	3,53500 €
	B7Z3-1K7K		Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,69300 €
			Altres conceptes	9,93 €
P- 46	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida	2,95 €
	B775-0KR6		Vel de polietilè de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	0,85800 €
			Altres conceptes	2,09 €
P- 47	P7CB0-C0IP	m2	Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 0,6 m2·K/W, col·locada sense adherir entre post de fusta	30,24 €
	B7CB0-1KP2		Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 0,6 m2·K/W	13,38750 €
			Altres conceptes	16,85 €
P- 48	P7JC-5QDU	u	Microsegellat amb silicona en la unió entre la pedra de l'espaldanya i la teula de pissarra. Aplicació posterior de morter de calç	150,45 €
	B7J4-0GSI		Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,27752 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	7,20477 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	142,97 €
P- 49	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport	11,34 €
	B07D-CVVV		Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	0,48720 €
	B091-06VM		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,17455 €
			Altres conceptes	10,68 €
P- 50	P873HALC	m2	Neteja de parament, per la part inferior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deinfecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	36,04 €
	B011-05ME		Aigua	0,00360 €
	B012-19VH		Alcohol etílic	2,52000 €
			Altres conceptes	33,52 €
P- 51	P873HALS	m2	Neteja de parament, per la part superior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deinfecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat.	27,62 €
	B011-05ME		Aigua	0,00216 €
	B012-19VH		Alcohol etílic	1,51200 €
			Altres conceptes	26,11 €
P- 52	P873-HASH	m2	Neteja d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'apòsits compatibles, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador-restaurador responsable de la intervenció	148,38 €
	B011-05MF		Aigua desionitzada no polaritzada	0,39000 €
	B014-05MJ		Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	21,42000 €
	B8Z4-2J0G		Atapulgita cel·lulòsica	0,58000 €
	B8Z4-2J0I		Pasta sepiolita o silicat hidratat de magnesi	1,50000 €
	B8ZL-12YC		Pulpa de paper	7,84000 €
			Altres conceptes	116,65 €
P- 53	P874-HM2T	m2	Neteja superficial de parament horitzontal de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts	14,75 €
			Altres conceptes	14,75 €
P- 54	P87C-610R	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona	44,78 €
			Altres conceptes	44,78 €
P- 55	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	7,20 €
			Altres conceptes	7,20 €
P- 56	P8A4INTE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part inferior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	38,81 €
	B8A0-2J0F		Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	3,79940 €
			Altres conceptes	35,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 57	P8A4SUPE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part suerior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes.	24,51 €
	B8A0-2J0F		Lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat	2,59050 €
			Altres conceptes	21,92 €
P- 58	P8BMPRBE	m2	Tractament preventiu per la part superior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags.	25,58 €
			Altres conceptes	25,58 €
P- 59	P8BMPRBI	m2	Tractament preventiu per la part inferior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	34,48 €
			Altres conceptes	34,48 €
P- 60	P9Q0-H8IQ	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sal de coure, d'uns 15x50mm cada 50 cm fixacions d'inoxidable AISI 304	16,29 €
	B0AP-07IV		Fixació d'acer inoxidable AISI 304	1,20000 €
	B0D31-07P5		Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,91031 €
			Altres conceptes	14,18 €
P- 61	PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport	314,40 €
	BBM4-0SII		Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora	248,36000 €
			Altres conceptes	66,04 €
P- 62	PESP-LFOCU	u	Suport de fixació de línia de vida intemedi i estructura focus. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports linia de vida.	845,70 €
			Altres conceptes	845,70 €
P- 63	PESP-LINTE	u	Suport de fixació de línia de vida intemedi. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports linia de vida.	534,95 €
			Altres conceptes	534,95 €
P- 64	PESP-LINV1	u	Suport de fixació de línia de vida extrem. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports linia de vida.	1.717,10 €
			Altres conceptes	1.717,10 €
P- 65	PG12-DHHY	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	136,74 €
	BG12-0G7M		Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	99,50000 €
	BGW2-093M		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000 €
			Altres conceptes	36,87 €
P- 66	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/06/26

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,77520 €
			Altres conceptes	1,26 €
	PG33-E72N		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	2,35 €
	BG33-G2RE		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,20360 €
P- 68		u	Altres conceptes	1,15 €
	PHP0-AZXH		Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril	196,66 €
	BH43-2LXW		Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a muntar a carril	159,84000 €
P- 69		u	Altres conceptes	36,82 €
	PLINEAVIDA		Línia d'ancoratge horitzontal permanent tipus C segons normativa EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013. Sistema apte per a 2 usuaris simultanis en factor 2 de caiguda. Traçat de 29 m amb 2 corbes sobre coberta amb pendent inferior a 15°. El sistema inclou: Elements finals i intermedis d'acer inoxidable amb absorció d'energia i testimoni de sobrecàrrega de 4kN. Cable d'acer inoxidable 7x7 de 8mm de diàmetre. Terminals i casquets de 12mm inviolables. Plaques de repartiment i ancoratges estructurals en acer galvanitzat (ISO 1461). Placa de senyalització normativa i certificat de vida útil mínima de 10 anys. Inclou part proporcional de fixacions a l'estructura existent, muntatge per personal homologat i proves de tracció. Totalment instal·lada.	3.471,13 €
	B44Z-0LVZ		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	62,65000 €
	BVR6-H6QL		Assaig de tracció, certificat de muntatge i registre de vida útil	179,84000 €
	PB70-HC74		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE-EN 795/A1	449,96500 €
	PB70-HC77		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1	432,02500 €
			Altres conceptes	2.346,65 €
P- 70	PY01AUX	U	Mitjans auxiliars per el muntatge i desmuntatge de cobertes. Inclou el transport i el muntatge i desmuntatge de la grua auxiliars. Despeses de combustible assegurança.	8.477,97 €

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	00	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	01	MITJANS AUXILIARS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OIF0200VVVV	Ud	Elaboració de l'estudi previ de la coberta provisional.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	P1540COB	U	Coberta provisional d'obra i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals, inclou el muntatge (1 mes), demontatge (15 dies), el transport i les lones de protecció
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	OLLOGUERCOB	U	Lloguer mensual (durant 30 dies) de decoberta provisional d'obre de 600m2 i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
4	PY01AUX	U	Mitjans auxiliars per el muntatge i desmuntatge de cobertes. Inclou el transport i el muntatger i desmuntatge de la grua auxiliars. Despeses de combustible assegurança.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	00	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	02	MITJANS AUXILIARS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	OXA131000000	Ud	Muntatge i desmuntatge de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	OXA121001000	Ud	Transport i retirada de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	OXA111001500	Ud	Lloguer, mensual (durant 30 dies naturals), de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, escala interior amb trapa i barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra. Inclús revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 300 m³ de volum d'estructura, 100 m² de superfície de plataforma de treball i 15 dies naturals.

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 2

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
4	ILUMINT0000	ud	Focus de llum de treball LED sobre un trípode d'alçada regulable fins a una altura total de 180 cm. Cadascun dels dos focus es pot encendre per separat i es pot girar 360° i bascular 180° per dirigir la il·luminació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	00	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	03	CARTELL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport
			AMIDAMENT DIRECTE
			9,450

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	00	TREBALLS PREVIS
Subcapítol	04	PROTECCIÓ D'ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1D1-HA20	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge
			AMIDAMENT DIRECTE
			30,000
2	1PROPIN1	m2	Subministrament i col·locació del sistema de protecció provisional de les pintures murals de l'arc triomfal del Pantocràtor, segons les indicacions i criteris tècnics de restauradora. La protecció es realitza amb materials neutres, transpirables i no adherents, per la la conservació i estabilitat de les superfícies pictòriques durant l'execució dels treballs de coberta.
			AMIDAMENT DIRECTE
			15,000
3	1PROPIN2	m2	Subministrament i col·locació de proteccions temporals sobre els morters de revestiment exterior del mur situat al sector del cementiri, durant els treballs de rehabilitació. Les proteccions s'executaran amb materials transpirables i impermeables.
			AMIDAMENT DIRECTE
			25,000
4	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	01	DESMUNTATGE
Subcapítol	01	PISSARRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 3

AMIDAMENT DIRECTE 305,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 01 DESMUNTATGE
Subcapítol 02 FOCUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 01 DESMUNTATGE
Subcapítol 03 LÁMINA BITUMINOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214Q-ZZZ	m2	Neteja del pla de taulons incloent l'extracció de la tela

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 01 DESMUNTATGE
Subcapítol 04 ESPADANYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2.02.01	u	Desmuntatge pedra a pedra i el material de reblert que conformen l'encontre entre el mur de la nau lateral i el campanar de manera numerada fins a una profunditat d'1m. Inclou la neteja i acopi.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 02 ESTRUCTURA DE FUSTA: REFORÇ I CONSERVACIÓ
Subcapítol 01 REFORÇ ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4C3001	PA	Apuntament provisional de l'estructura mitjançant taulons de fusta i tornilleria estructural

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	P4S00001	m2	Desmuntatge amb recuperació d'empostissat existent amb mitjans manuals inclou separació i acopi a peu d'obra del material a reutilitzar
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 130,000

3	P4350001	Ud	Desmuntatge sense recuperació de cabiró de fusta en coberta de 450 cm de llargada com a màxim
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

4	EMY24001MAX	m	Reparació d'extrem de biga de forjat de fusta, eliminant la zona deteriorada i col·locant una pròtesi de 25x25x150 cm de fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, adherida a la fusta sana mitjançant resina epoxi, lliure
---	-------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 4

d'estirè. Unió de la pròtesi i la resta de la fusta sana mitjançant 4 barres corrugades de fibra de vidre reforçada amb resina de polièster, de 0,6 m de longitud cada una i 12 mm de diàmetre, allotjades en trepants realitzats a la pròtesi i la fusta sana, i reblert dels trepants amb la mateixa resina. Muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Instal·lació de l'estintolament. Tall de la zona feta malbé i sanejat. Replanteig i ajustatge de la pròtesi de fusta. Aplicació de la resina sobre la fusta sana. Col·locació de la pròtesi i subjecció provisional de la mateixa. Execució dels trepants, perforant tant la fusta guareix com la pròtesi. Col·locació de les barres corrugades als trepants. Farcit dels trepants amb resina. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Desmuntatge i retirada de l'estintolament. Retirada i provisió de runa. Càrrega de runa sobre camió o contenidor.

Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

15,000

5 P43F0001 m Reparació de clivella en element de fusta, amb cargols estructurals tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas, 1 ud a 45° cada 5-10 cm.

AMIDAMENT DIRECTE

99,000

6 P4EF0001 Ud Reparació unió de biga carenera amb platina metàl·lica i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7 P4EF0002 Ud Reforç de l'unió del tirant amb la biga corsera mitjançant platina d'acer i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas. Són 2 unions per tirant.

AMIDAMENT DIRECTE

12,000

8 P435000Z m Subministre i col·locació de cabiró de fusta de pi, acabat envellit similar al existent.

AMIDAMENT DIRECTE

76,000

9 P4EF0003 Ud Reforç de l'unió dels cabirons amb la biga carenera o corsera amb tornilleria estructural, tipus HBS8160 de Rothoblaas.

AMIDAMENT DIRECTE

256,000

10 P43GMS27 m2 Solera d'empostissat de fusta. Col·locació d'empostissat, fixat a cabirons. Inclou el subministre del 50% del post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent, l'altre 50% serà de la recuperació del l'empostissat de la amteixa obra.

AMIDAMENT DIRECTE

130,000

11 P43GESTR m Doble post de fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample, encolades amb resina epoxi entre elles, fixades a cabirons amb tornilleria estructural tot-rosca, tipus VGZ 9160 de Rothoblaas cada 12 o 20 cm.

AMIDAMENT DIRECTE

448,000

12 P43GEST2 m2 Emposstissat fusta massissa C18, de 25 mm de gruix, fixat a doble post de fusta amb resina epoxi i tornilleria estructural, tipus HBS580 de Rothoblaas.

AMIDAMENT DIRECTE

260,000

13 P1A2-HIS6 u Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

14 P1.02 u Actuacions destinades a inspeccionar i analitzar l'estat del tauler de fusta. Inclou la inspecció visual, presa de dades, presa de mostres, anàlisi i la redacció de l'informe de l'estat i proposta d'actuació.(Centre de Restauració de Bens Mobles)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 5

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	P8A4SUPE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part suerior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes.	AMIDAMENT DIRECTE	260,000

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	02	ESTRUCTURA DE FUSTA: REFORÇ I CONSEVACIÓ
Subcapítol	02	CONSERVACIÓ ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	P873HALC	m2	Neteja de parament, per la part inferior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deinfecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	AMIDAMENT DIRECTE	226,000
2	P8BMPRBI	m2	Tractament preventiu per la part inferior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	AMIDAMENT DIRECTE	226,000
3	P8A4INTE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part inferior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui.	AMIDAMENT DIRECTE	226,000
4	P873HALS	m2	Neteja de parament, per la part superior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deinfecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat.	AMIDAMENT DIRECTE	260,000
5	P8BMPRBE	m2	Tractament preventiu per la part superior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags.	AMIDAMENT DIRECTE	260,000

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	03	FORMACIÓ DE LA LÍNIA DE VIDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PESP-LINV1	u	Suport de fixació de línia de vida extrem. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre suports línia de vida.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	PESP-LINTE	u	Suport de fixació de línia de vida intermedi. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre suports línia de vida.		

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 6

			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
3	PESP-LFOCU	u	Suport de fixació de línia de vida intermedi i estructura focus. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PLINEAVIDA	u	Línia d'ancoratge horitzontal permanent tipus C segons normativa EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013. Sistema apte per a 2 usuaris simultanis en factor 2 de caiguda. Traçat de 29 m amb 2 corbes sobre coberta amb pendent inferior a 15°. El sistema inclou: Elements finals i intermedis d'acer inoxidable amb absorció d'energia i testimoni de sobrecàrrega de 4kN. Cable d'acer inoxidable 7x7 de 8mm de diàmetre. Terminals i casquets de 12mm inviolables. Plaques de repartiment i ancoratges estructurals en acer galvanitzat (ISO 1461). Placa de senyalització normativa i certificat de vida útil mínima de 10 anys. Inclou part proporcional de fixacions a l'estructura existent, muntatge per personal homologat i proves de tracció. Totalment instal·lada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra			01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol			04	ESPADANYA
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P2.02.02	u	Realització de forat taladrat en les pedres i col·locació de varilles de fibra de carboni de 1m de longitud	
			AMIDAMENT DIRECTE	18,000
2	P4Z0NOV1	u	Aplicació de resina epoxi de fixació per a us estructural i volandera de goma, a l'ancoratge amb vareta de carboni de 16 mm de diàmetre, sobre suport de fàbrica de pedra. Introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb la resina epoxi	
			AMIDAMENT DIRECTE	18,000
3	P2.02.03	u	Recol·locació de les pedres i material de reblert extreït seguint la conformació original i segons numeració prèvia amb morter de calç exceptuant façana oest.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	P7JC-5QDU	u	Microsegellat amb silicona en la unió entre la pedra de l'espadanya i la teula de pissarra. Aplicació posterior de morter de calç	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	P87C-610R	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
7	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 7

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 05 FORMACIÓ DE COBERTA
Subcapítol 01 NAU PRINCIPAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes.
			AMIDAMENT DIRECTE 300,000
2	P9Q0-H8IQ	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sal de coure, d'uns 15x50mm cada 50 cm fixacions d'inoxidable AISI 304
			AMIDAMENT DIRECTE 260,000
3	P7CB0-C0IP	m2	Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 0,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, col·locada sense adherir entre post de fusta
			AMIDAMENT DIRECTE 170,000
4	K5Z2ZBC4	m2	Empostissat de fusta tractada autoclau, de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra.
			AMIDAMENT DIRECTE 260,000
5	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 μm i 192 g/m2, col·locada no adherida
			AMIDAMENT DIRECTE 260,000
6	P523-ZZZZ	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova), han de incloure forat per anclatge, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 100 mm de llargària mitjana.
			AMIDAMENT DIRECTE 305,000
7	ECY010020005	m²	Anivellament de les parets perimetrals amb morter de calç NHL-5 amb un promig de 6cm de gruix (encontre/remat amb el nou aïllament). Inclou encofrat i desencofrat.
			AMIDAMENT DIRECTE 42,600

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 05 FORMACIÓ DE COBERTA
Subcapítol 02 ARC TRIOMFAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
2	P873-HASH	m2	Neteja d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'apòsits compatibles, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 8

3	P2142-4RMW	m2	Repicat de junt de morter en mur de carreus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
4	P874-HM2T	m2	Neteja superficial de parament horitzontal de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
5	P5Z11-4ZCY	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
6	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes.
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
7	P5Z2C-HIRR	m3	Solera de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, amb acabat remolinat
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
8	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova)
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
9	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
10	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol	05	FORMACIÓ DE COBERTA
Subcapítol	03	ABSIDIOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja
			AMIDAMENT DIRECTE 20,300
2	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada
			AMIDAMENT DIRECTE 20,300
3	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 9

				AMIDAMENT DIRECTE	20,300
4	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova)	AMIDAMENT DIRECTE	20,300
5	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 06 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
2	PG33-E72N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	9,000
3	PG12-DHHY	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PHP0-AZXH	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril	AMIDAMENT DIRECTE	12,000
5	P21DIMONT	u	Recol·locació del llum exterior, desmuntat anteriorment. Suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL
Capítol 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	AMIDAMENT DIRECTE	95,000
2	F2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus		

AMIDAMENTS

Data: 01/06/26

Pàg.: 10

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
3	K2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	9,000
Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL		
Capítol	08	CONTROL DE QUALITAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FBH1N001	u	Control de qualitat. Inclou totes les accions necessàries, certificacions i recepcions.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST COBERTA SANT CLIMENT DE TAÜLL		
Capítol	09	SEGURETAT I SALUT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FBH1N002	u	Seguretat i salut de les obres, segons detall del estudi de seguretat i salut annex al projecte. Inclou mesures protectores individuals i col.lectives.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Pressupost



D.5 PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	00	Treballs Previs
Subcapítol	01	Mitjans auxiliars exteriors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	0IF0200VVVV	Ud	Elaboració de l'estudi previ de la coberta provisional. (P - 1)	1,000	1.265,00
2	P1540COB	U	Coberta provisional d'obra i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals, inclou el muntatge (1 mes), demontatge (15 dies), el transport i les lones de protecció (P - 18)	1,000	31.190,93
3	0LLOGUERCOBU		Lloguer mensual (durant 30 dies) de decoberta provisional d'obre de 600m2 i bastides tubulars normalitzades a les façanes laterals (P - 2)	3,000	41.400,00
4	PY01AUX	U	Mitjans auxiliars per el muntatge i desmuntatge de cobertes. Inclou el transport i el muntatge i desmuntatge de la grua auxiliars. Despeses de combustible assegurança. (P - 70)	1,000	8.477,97

TOTAL	Subcapítol	01.00.01			82.333,90
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	00	Treballs Previs
Subcapítol	02	Mitjans auxiliars interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	OXA131000000	Ud			
		Muntatge i desmuntatge de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (P - 5)	13.828,35	1,000	13.828,35
2	OXA121001000	Ud			
		Transport i retirada de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 4)	3.173,50	1,000	3.173,50
3	OXA111001500	Ud			
		Lloguer, mensual (durant 30 dies naturals), de bastida de volum, format per 1550 m³ d'estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, i plataforma de treball de 230 m², situada fins a 10 m d'altura màxima, escala interior amb trapa i barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra. Inclús revisió mensual de bastida a càrrec de l'empresa instal·ladora, segons R.D. 2177/2004, per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 300 m³ de volum d'estructura, 100 m² de superfície de plataforma de treball i 15 dies naturals. (P - 3)	5.105,74	3,000	15.317,22
4	ILUMINT0000	ud			
		Focus de llum de treball LED sobre un trípode d'alçada regulable fins a una altura total de 180 cm. Cadascun dels dos focus es pot encendre per separat i es pot girar 360° i bascular 180° per dirigir la il·luminació.	75,00	6,000	450,00

EUR



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 2

(P - 13)

TOTAL	Subcapítol	01.00.02	32.769,07
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	00	Treballs Previs
Subcapítol	03	Cartell

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 PB91-DXV7	m2	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport (P - 61)	314,40	9,450	2.971,08

TOTAL	Subcapítol	01.00.03	2.971,08
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	00	Treballs Previs
Subcapítol	04	Protecció d'elements

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1D1-HA20	m3	Protecció d'equipament fix, no fràgil ni obra d'art amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta, inclòs desmuntatge (P - 20)	105,80	30,000	3.174,00
2	1PROPIN1	m2	Subministrament i col·locació del sistema de protecció provisional de les pintures murals de l'arc triomfal del Pantocràtor, segons les indicacions i criteris tècnics de restauradora. La protecció es realitza amb materials neutres, transpirables i no adherents, per la la conservació i estabilitat de les superfícies pictòriques durant l'execució dels treballs de coberta. (P - 6)	21,00	15,000	315,00
3	1PROPIN2	m2	Subministrament i col·locació de proteccions temporals sobre els morters de revestiment exterior del mur situat al sector del cementiri, durant els treballs de rehabilitació. Les proteccions s'executaran amb materials transpirables i impermeables. (P - 7)	21,00	25,000	525,00
4	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 19)	383,61	1,000	383,61

TOTAL	Subcapítol	01.00.04	4.397,61
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	01	Desmuntatge
Subcapítol	01	Pissarra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja (P - 21)	49,73	305,000	15.167,65

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	15.167,65
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	01	Desmuntatge
Subcapítol	02	Focus



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DI-HBAI	u			
		Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim (P - 28)	105,26	1,000	105,26

TOTAL	Subcapítol	01.01.02			105,26
--------------	-------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	01	Desmuntatge
Subcapítol	03	Làmina bituminosa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214Q-ZZZ	m2			
		Neteja del pla de taulons incloent l'extracció de la tela (P - 26)	12,19	300,000	3.657,00

TOTAL	Subcapítol	01.01.03			3.657,00
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	01	Desmuntatge
Subcapítol	04	Espadanya

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2.02.01	u			
		Desmuntatge pedra a pedra i el material de reblert que conformen l'encontre entre el mur de la nau lateral i el campanar de manera numerada fins a una profunditat d'1m. Inclou la neteja i acopi. (P - 22)	3.143,90	1,000	3.143,90

TOTAL	Subcapítol	01.01.04			3.143,90
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	02	Estructura de fusta: Reforç i Conservació
Subcapítol	01	Reforç estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P4C3001	PA			
		Apuntament provisional de l'estructura mitjançant taulons de fusta i tornilleria estructural (P - 35)	2.287,17	1,000	2.287,17

2	P4S00001	m2			
		Desmuntatge amb recuperació d'empostissat existent amb mitjans manuals inclou separació i acopi a peu d'obra del material a reutilitzar (P - 39)	38,64	130,000	5.023,20

3	P4350001	Ud			
		Desmuntatge sense recuperació de cabiró de fusta en coberta de 450 cm de llargada com a màxim (P - 29)	77,15	22,000	1.697,30

4	EMY24001MAX	m			
		Reparació d'extrem de biga de forjat de fusta, eliminant la zona deteriorada i col·locant una pròtesi de 25x25x150 cm de fusta serrada de pi bord (Pinus nigra), acabada raspallada, per a aplicacions estructurals, qualitat estructural MEG segons UNE 56544, classe resistent C18 segons UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 i protecció davant agents biòtics que es correspon amb la classe de penetració NP5 i NP6 (en tota la blancor i fins a 6 mm al duramen exposat) segons UNE-EN 351-1, adherida a la fusta sana mitjançant resina epoxi, lliure d'estirè. Unió de la pròtesi i la resta de la fusta sana mitjançant 4 barres corrugades de fibra de vidre reforçada amb resina de polièster, de 0,6 m de longitud cada una i 12 mm de diàmetre, allotjades en trepants realitzats a la pròtesi i la fusta sana, i reblert dels trepants amb la mateixa resina. Muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Instal·lació de l'estintolament. Tall de la zona feta malbé i sanejat. Replanteig i ajustatge de la pròtesi de fusta. Aplicació de la resina sobre la fusta sana. Col·locació de la pròtesi i subjecció provisional de la mateixa. Execució dels trepants, perforant tant la	280,24	15,000	4.203,60



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 4

			fusta guareix com la pròtesi. Col·locació de les barres corrugades als trepants. Farcit dels trepants amb resina. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Desmuntatge i retirada de l'estintolament. Retirada i provisió de runa. Càrrega de runa sobre camió o contenidor. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 9)			
5	P43F0001	m	Reparació de clivella en element de fusta, amb cargols estructurals tot-rosca de 180 mm, tipus VGZ9180 de Rothoblaas, 1 ud a 45° cada 5-10 cm. (P - 31)	37,80	99,000	3.742,20
6	P4EF0001	Ud	Reparació unió de biga carenera amb platina metàl·lica i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas (P - 36)	594,08	1,000	594,08
7	P4EF0002	Ud	Reforç de l'unió del tirant amb la biga corsera mitjançant platina d'acer i tornilleria estructural, tipus HBS PLATE WOOD SCREW 10X160 de Rothoblaas. Són 2 unions per tirant. (P - 37)	238,80	12,000	2.865,60
8	P435000Z	m	Subministre i col·locació de cabiró de fusta de pi, acabat envellit similar al existent. (P - 30)	110,41	76,000	8.391,16
9	P4EF0003	Ud	Reforç de l'unió dels cabirons amb la biga carenera o corsera amb tornilleria estructural, tipus HBS8160 de Rothoblaas. (P - 38)	19,35	256,000	4.953,60
10	P43GMS27	m2	Solera d'empostissat de fusta. Col·locació d'empostissat, fixat a cabirons. Inclou el subministre del 50% del post de fusta massissa de 27 mm de gruix, acabat envellit similar al existent, l'altre 50% serà de la recuperació del l'empostissat de la amteixa obra. (P - 34)	91,62	130,000	11.910,60
11	P43GESTR	m	Doble post de fusta massissa C18, de 25 mm de gruix i 20 cm ample, encolades amb resina epoxi entre elles, fixades a cabirons amb tornilleria estructural tot-rosca, tipus VGZ 9160 de Rothoblaas cada 12 o 20 cm. (P - 33)	64,35	448,000	28.828,80
12	P43GEST2	m2	Emposstissat fusta massissa C18, de 25 mm de gruix, fixat a doble post de fusta amb resina epoxi i tornilleria estructural, tipus HBS580 de Rothoblaas. (P - 32)	56,75	260,000	14.755,00
13	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 19)	383,61	4,000	1.534,44
14	P1.02	u	Actuacions destinades a inspeccionar i analitzar l'estat del tauler de fusta. Inclou la inspecció visual, presa de dades, presa de mostres, anàlisi i la redacció de l'informe de l'estat i proposta d'actuació.(Centre de Restauració de Bens Mobles) (P - 17)	3.408,37	1,000	3.408,37
15	P8A4SUPE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part suerior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. (P - 57)	24,51	260,000	6.372,60

TOTAL	Subcapítol	01.02.01	100.567,72
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	02	Estructura de fusta: Reforç i Conservació
Subcapítol	02	Conservació estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P873HALC	m2	Neteja de parament, per la part inferior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deinfecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui. (P - 50)	36,04	226,000	8.145,04

EUR



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 5

2	P8BMPRBI	m2	Tractament preventiu per la part inferior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui. (P - 59)	34,48	226,000	7.792,48
3	P8A4INTE	m2	Tractament de protecció superficial de superfície horitzontal de fusta per la part inferior, amb lasur a l'aigua a base de resines, acabat mat a porus obert, aplicat en dues capes. La superfície de l'amidament inclou la totalitat dels elements estructurals que contingui. (P - 56)	38,81	226,000	8.771,06
4	P873HALS	m2	Neteja de parament, per la part superior, de restes orgàniques, microorganismes, fongs i algues, mitjançant l'aplicació de solució hidroalcohòlica amb una concentració de principi actiu ajustable entre el 50% i el 70%, en funció del grau de deïnecció, aplicat amb mitjans manuals. Neteja previa mitjançant aspirat. (P - 51)	27,62	260,000	7.181,20
5	P8BMPRBE	m2	Tractament preventiu per la part superior. Inclou: 1 capa de desinsectant tipus gel, tractament protector preventiu i curatiu de la fusta i 2 capes de Fondo que preparen la fusta, la nodreixen i a més també la protegeixen contra fongs i insectes xilòfags. (P - 58)	25,58	260,000	6.650,80

TOTAL	Subcapítol	01.02.02	38.540,58
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	03	Formació de la línia de vida

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PESP-LINV1	u	Suport de fixació de línia de vida extrem. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida. (P - 64)	1.717,10	2,000	3.434,20
2	PESP-LINTE	u	Suport de fixació de línia de vida intermedi. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida. (P - 63)	534,95	4,000	2.139,80
3	PESP-LFOCU	u	Suport de fixació de línia de vida intermedi i estructura focus. Peça d'acer, formada per diferents perfils estructurals i planxes soldades per aconseguir forma dissenyada i adaptada a l'obra, per rebre supports línia de vida. (P - 62)	845,70	1,000	845,70
4	PLINEAVIDA	u	Línia d'ancoratge horitzontal permanent tipus C segons normativa EN 795:2012 i CEN/TS 16415:2013. Sistema apte per a 2 usuaris simultanis en factor 2 de caiguda. Traçat de 29 m amb 2 corbes sobre coberta amb pendent inferior a 15°. El sistema inclou: Elements finals i intermedis d'acer inoxidable amb absorció d'energia i testimoni de sobrecàrrega de 4kN. Cable d'acer inoxidable 7x7 de 8mm de diàmetre. Terminals i casquets de 12mm inviolables. Plaques de repartiment i ancoratges estructurals en acer galvanitzat (ISO 1461). Placa de senyalització normativa i certificat de vida útil mínima de 10 anys. Inclou part proporcional de fixacions a l'estructura existent, muntatge per personal homologat i proves de tracció. Totalment instal·lada. (P - 69)	3.471,13	1,000	3.471,13

TOTAL	Capítol	01.03	9.890,83
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	04	Espadanya

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2.02.02	u	Realització de forat taladrat en les pedres i col·locació de varilles de fibra de carboni de 1m de longitud (P - 23)	148,33	18,000	2.669,94

EUR



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 6

2	P4Z0NOV1	u	Aplicació de resina epoxi de fixació per a us estructural i volandera de goma, a l'ancoratge amb vareta de carboni de 16 mm de diàmetre, sobre suport de fàbrica de pedra. Introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb la resina epoxi (P - 40)	21,21	18,000	381,78
3	P2.02.03	u	Recol·locació de les pedres i material de reblert extreït seguint la conformació original i segons numeració prèvia amb morter de calç exceptuant façana oest. (P - 24)	2.973,56	1,000	2.973,56
4	P7JC-5QDU	u	Microsegellat amb silicona en la unió entre la pedra de l'espaldany i la teula de pissarra. Aplicació posterior de morter de calç (P - 48)	150,45	1,000	150,45
5	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes. (P - 45)	14,16	2,000	28,32
6	P87C-610R	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 CL 90-S amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts incloent consolidació de la zona (P - 54)	44,78	5,000	223,90
7	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 19)	383,61	1,000	383,61

TOTAL	Capítol	01.04	6.811,56
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	05	Formació de coberta
Subcapítol	01	Nau principal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes. (P - 45)	14,16	300,000	4.248,00
2	P9Q0-H8IQ	m2	Enlatat amb llates de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sal de coure, d'uns 15x50mm cada 50 cm fixacions d'inoxidable AISI 304 (P - 60)	16,29	260,000	4.235,40
3	P7CB0-C0IP	m2	Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 50 mm, amb una resistència tèrmica >= 0,6 m2·K/W, col·locada sense adherir entre post de fusta (P - 47)	30,24	170,000	5.140,80
4	K5Z2ZBC4	m2	Empostissat de fusta tractada autoclau, de 25 mm de gruix, fixat a rastrell de fusta amb claus, per a suport de teules de pissarra. (P - 16)	41,43	260,000	10.771,80
5	P7A3-5QHA	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 200 µm i 192 g/m2, col·locada no adherida (P - 46)	2,95	260,000	767,00
6	P523-ZZZZ	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova), han de incloure forat per anclatge, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable de 100 mm de llargària mitjana. (P - 42)	205,29	305,000	62.613,45
7	ECY010020005	m²	Anivellament de les parets perimetrals amb morter de calç NHL-5 amb un promig de 6cm de gruix (encontre/remat amb el nou aïllament). Inclou encofrat i desencofrat. (P - 8)	48,54	42,600	2.067,80

TOTAL	Subcapítol	01.05.01	89.844,25
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	05	Formació de coberta
Subcapítol	02	Arc triomfal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja (P - 21)	49,73	8,000	397,84

EUR



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 7

2	P873-HASH	m2	Neteja d'element singular de pedra treballada, amb aplicació d'apòsits compatibles, grau de dificultat mitjà, amb la intervenció del conservador- restaurador responsable de la intervenció (P - 52)	148,38	2,000	296,76
3	P2142-4RMW	m2	Repicat de junt de morter en mur de carreus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	5,79	6,000	34,74
4	P874-HM2T	m2	Neteja superficial de parament horitzontal de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts (P - 53)	14,75	8,000	118,00
5	P5Z11-4ZCY	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà (P - 43)	17,24	8,000	137,92
6	P772-ZZZZ	m2	Làmina impermeable-transpirable tipus Respira 150, col·locada amb cinta adhesiva per a juntes. (P - 45)	14,16	8,000	113,28
7	P5Z2C-HIRR	m3	Solera de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, amb acabat remolinat (P - 44)	320,11	3,000	960,33
8	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova) (P - 41)	188,62	8,000	1.508,96
9	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport (P - 49)	11,34	6,000	68,04
10	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 19)	383,61	2,000	767,22

TOTAL	Subcapítol	01.05.02	4.403,09
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	05	Formació de coberta
Subcapítol	03	Absidioles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2.01.01	m2	Desmuntatge i acopi especial amb ordenació per tamany de les lloses de pissarra existents per reaprofitament posterior incloent neteja (P - 21)	49,73	20,300	1.009,52
2	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 55)	7,20	20,300	146,16
3	P7JC-5QDV	m	Segellat de junt entre materials d'obra, amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, prèvia imprimació específica i neteja del suport (P - 49)	11,34	20,300	230,20
4	P523-AMOR	m2	Coberta de llosa de pissarra idem existents (40% recuperada de la mateixa obra+ 50% de pissarra recuperada d'altres obres + 10% de pissarra nova) (P - 41)	188,62	20,300	3.828,99
5	P1A2-HIS6	u	Jornada de supervisió de conservador- restaurador i control arqueològic responsable de la intervenció en muntatges i desmuntatges d'elements patrimonials o altres treballs que puguin afectar-los, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 19)	383,61	2,000	767,22

TOTAL	Subcapítol	01.05.03	5.982,09
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	06	Instal·lació elèctrica



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 66)	2,04	3,000	6,12
2	PG33-E72N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 67)	2,35	9,000	21,15
3	PG12-DHHY	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 215x215 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 65)	136,74	1,000	136,74
4	PHP0-AZXH	u	Projector d'alumini orientable, amb 9 leds, de 18 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat a carril (P - 68)	196,66	12,000	2.359,92
5	P21DIMONT	u	Recol·locació del llum exterior, desontat anteriorment. Suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim (P - 27)	105,26	1,000	105,26
TOTAL Capítol			01.06		2.629,19	

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	07	Gestió de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 14)	16,50	95,000	1.567,50
2	F2RA71H1	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 de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 10)	21,68	6,000	130,08
3	K2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge 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 (P - 15)	31,05	9,000	279,45
TOTAL Capítol			01.07			1.977,03

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	08	Control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBH1N001	u	Control de qualitat. Inclou totes les accions necessaries, certificacions i recepcions. (P - 11)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL			Capítol	01.08		2.500,00

Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll
Capítol	09	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBH1N002	u	Seguretat i salut de les obres, segons detall del estudi de seguretat i salut annex al projecte. Inclou mesures protectores individuals i col·lectives. (P - 12)	9.055,86	1,000	9.055,86

EUR



PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 9

TOTAL	Capítol	01.09	9.055,86
--------------	----------------	--------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.00	Treballs Previs	122.471,66
Capítol	01.01	Desmuntatge	22.073,81
Capítol	01.02	Estructura de fusta: Reforç i Conservació	139.108,30
Capítol	01.03	Formació de la línia de vida	9.890,83
Capítol	01.04	Espadanya	6.811,56
Capítol	01.05	Formació de coberta	100.229,43
Capítol	01.06	Instal·lació elèctrica	2.629,19
Capítol	01.07	Gestió de Residus	1.977,03
Capítol	01.08	Control de qualitat	2.500,00
Capítol	01.09	Seguretat i salut	9.055,86
Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll	416.747,67
			416.747,67

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost Coberta Sant Climent de Taüll	416.747,67
			416.747,67



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	416.747,67
6 % Despeses Generals SOBRE 416.747,67.....	25.004,86
13 % Benefici industrial SOBRE 416.747,67.....	54.177,20
Subtotal	495.929,73
21 % IVA SOBRE 495.929,73.....	104.145,24
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	600.074,97

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)