

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

FASE 1

CONSOLIDACIONS ESTRUCTURALS DEL CASTELL PALAU D'ASPA

MUNICIPI: Aspa

COMARCA: Segrià

PROMOTOR: Ajuntament d'Aspa

DOCUMENT 5

PRESSUPOST

Carme Casals Serrano, Arquitecte

Agost de 2023

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

FASE 1

CONSOLIDACIONS ESTRUCTURALS DEL CASTELL PALAU D'ASPA

MUNICIPI: Aspa

COMARCA: Segrià

PROMOTOR: Ajuntament d'Aspa

DOCUMENT 5.1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Carme Casals Serrano, Arquitecte

Agost 2023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	21,91000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,91000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	21,91000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	18,93000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,28000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	21,91000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	22,31000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	21,91000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,56000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,64000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	19,12000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,51000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	19,19000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	19,12000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	19,26000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	19,12000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	16,49000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	19,12000 €
A0140000	h	Manobre	18,14000 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	111,90000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	57,21000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	36,20000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	48,48000 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	33,07000 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	74,10000 €
C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	76,99000 €
C150MC70	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m , sense operari	34,53000 €
C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	13,00000 €
C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	27,00000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,30000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,06000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,09000 €
CRE23000	h	Motoserra	4,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B011Z001	u	Partida alçada	1,00000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	24,90000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	134,11000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,11000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,24000	€
B065CD0K	m3	Formigó HA-30/P/10/IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIb	100,16000	€
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	64,52000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,32000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,49000	€
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,84000	€
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	2,39000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,75000	€
B0A616J0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	0,76000	€
B0A6ZC1C	u	Càpsula HVU M10 per ancoratge químic de la casa 'Hilti' o equivalent.	3,38000	€
B0A6ZQ1C	u	Vareta d'ancoratge HAS M10 per ancoratge químic de la casa 'Hilti' o equivalent, amb femella i volandera.	14,16000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,67000	€
B0CU37DA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	8,50000	€
B0CU6A00	m2	Panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix	61,31000	€
B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandwich de fusta i poliestirè extruït	3,35000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	274,97000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	11,12000	€
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,17000	€
B0F13232	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,39000	€
B0F85240BN9L	u	Supermaó especial de gran format, per a múltiples aplicacions, de 50x20x4 cm, ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF	0,31000	€
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-259,67000	€
B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	41,55000	€
B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,84000	€
B43GL120	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1	1.133,04000	€
B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,32000	€
B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,12000	€
B44Z50B5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,62000	€
B5320C00HKVE	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 200, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, per a impermeabilització sota teula a coberta, segons UNE-EN 14964., ref. BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	8,58000	€
B5ZBZ001	m	Peça per a aigües, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 65 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	13,75000	€
B5ZBZ002	m	Peça per a aigües, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 85 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	16,76000	€
B5ZBZ003	m	Peça per a aigües, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	6,92000	€
B5ZBZ004	m	Peça per a aigües, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	7,50000	€
B5ZBZ005	m	Peça per a aigües, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	15,02000	€
B5ZFQS00Z001	m	Llistó de PVC de 20x30 mm, tipus Onduline (o semblant) per arrencada de primera filada de teules.	1,73000	€
B5ZFQS00Z002	m	Pinta antiocells de PVC de 80 mm, tipus Onduline (o semblant) en arrencada de primera filada de teules.	2,89000	€
B5ZH1D60	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígida, de diàmetre 150 mm	5,21000	€
B5ZHBD60	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígida, de D 150 mm	3,04000	€
B5ZHZ001	u	Peça especial (terminal, embocadura a baixant, junt dil·latació...) per a canal de PVC de 115 mm	6,92000	€
B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma	0,16000	€
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,33000	€
B7522000	kg	Polímer en dispersió aquosa per a impermeabilitzacions	7,30000	€
B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	227,20000	€
B7C997D0	m2	Feltre de llana de roca de 90 a 100 kg/m3 de 70 mm de gruix amb malla metàl·lica	6,35000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,29000	€
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	34,58000	€
B7Z24000K8VT	kg	Emulsió bituminosa no iònica d'aspecte pastós, soluble en aigua i combinable amb sorra, ciment, graveta, fibres minerals, etc, per la confecció de revestiments impermeables, MASTERSEAL 431, de BASF-CC, ref. P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC	2,18000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	13,48000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	15,94000	€
BD13Z001	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm i de llargària 3 m, per a encolar, tipus RIVERT (o semblant).	3,60000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	3,68000	€
BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,45000	€
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	8,91000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,37000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		109,94000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	19,00000 =	19,00000	
			Subtotal:		19,00000	19,00000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,30000 =	1,61000	
			Subtotal:		1,61000	1,61000
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	134,11000 =	50,96180	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	24,90000 =	37,84800	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		89,13580	89,13580
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19000
			COST DIRECTE			109,93580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,93580
D070A4D1	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		131,06000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,00000 =	19,95000	
			Subtotal:		19,95000	19,95000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,30000 =	1,66750	
			Subtotal:		1,66750	1,66750
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	24,90000 =	38,09700	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,11000 =	44,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	134,11000 =	26,82200	
			Subtotal:		109,24500	109,24500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,19950
COST DIRECTE						131,06200
COST EXECUCIÓ MATERIAL						131,06200
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		120,52000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	19,00000 =	19,95000	
			Subtotal:		19,95000	19,95000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,30000 =	1,66750	
			Subtotal:		1,66750	1,66750
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500 x	24,90000 =	37,35000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	134,11000 =	33,52750	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	250,000 x	0,11000 =	27,50000	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
			Subtotal:		98,70350	98,70350
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,19950
COST DIRECTE						120,52050
COST EXECUCIÓ MATERIAL						120,52050
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,90000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	16,51000 =	0,08255	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	18,93000 =	0,09465	
			Subtotal:		0,17720	0,17720
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,67000 =	0,70350	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,32000 =	0,01346	
			Subtotal:		0,71696	0,71696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00177
		COST DIRECTE	0,89593
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,89593

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	712A1Z01	u	Fonament per a grua de formigó armat, de 3x3 de costat i 1 m de fondària, amb excavació, formigó de neteja, formigó armat i piqueta de connexió a terra, inclou enderroc i retirada del formigó carrega sobre camió	Rend.: 1,000		1.500,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	11,340	x 3,62000 =	41,05080	
	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	1,000	x 23,27314 =	23,27314	
	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	5,000	x 6,34494 =	31,72470	
	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	100,000	x 1,81850 =	181,85000	
	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	9,000	x 11,20431 =	100,83879	
	E31521M3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot	9,000	x 79,86532 =	718,78788	
	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	9,450	x 8,18103 =	77,31073	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	270,000	x 1,15200 =	311,04000	
				Subtotal:		1.485,87604	1.485,87604
				COST DIRECTE			1.485,87604
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		14,85876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.500,73480
	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		8,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x 57,21000 =	8,18103	
				Subtotal:		8,18103	8,18103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			8,18103
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,08181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,26284
P-2	E244Z001	m3	Recollida, amb mitjans manuals i transport de residus inerts solts existents, o no especials, dins de l'obra, amb carretilla o dúmper per a transports.	Rend.: 1,000		57,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	18,14000 =	27,21000	
				Subtotal:		27,21000	27,21000
Maquinària							
	C1505120	h	Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900 /R x	33,07000 =	29,76300	
				Subtotal:		29,76300	29,76300
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27210
				COST DIRECTE			57,24510
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,57245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,81755
P-3	E2R2Z001	m3	Classificació i enmagatzemament a peu d'obra d'elements de fusta o pedra, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		37,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	18,14000 =	36,28000	
				Subtotal:		36,28000	36,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54420
				COST DIRECTE			36,82420
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,36824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,19244
	E2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000		3,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,100 /R x	36,20000 =	3,62000	
				Subtotal:		3,62000	3,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			3,62000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,03620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,65620
P-4	E2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000		3,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,060 /R x	48,48000 =	2,90880	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	111,90000 =	0,78330	
				Subtotal:		3,69210	3,69210
				COST DIRECTE			3,69210
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,03692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,72902
P-5	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		-52,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200 x	-259,67000 =	-51,93400	
				Subtotal:		-51,93400	-51,93400
				COST DIRECTE			-51,93400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		-0,51934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-52,45334
P-6	E2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035 x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,00000		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				1,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
P-7	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		7,97	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190 x	41,55000 =	7,89450	
Subtotal:						7,89450	7,89450
COST DIRECTE						7,89450	
DESPESES INDIRECTES				1,00 %		0,07895	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,97345	
P-8	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,00	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040 x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				1,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
P-9	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		11,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	7,81000	=	11,32450
				Subtotal:				11,32450
								11,32450
				COST DIRECTE				11,32450
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,11325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,43775
P-10	E2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				27,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	26,84000	=	26,84000
				Subtotal:				26,84000
								26,84000
				COST DIRECTE				26,84000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,26840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,10840
	E31521M3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				80,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	18,14000	=	7,98160
				Subtotal:				7,98160
								7,98160
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	65,24000	=	71,76400
				Subtotal:				71,76400
								71,76400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11972
				COST DIRECTE				79,86532
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,79865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,66398

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				Rend.: 1,000		1,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	16,51000 =	0,13208	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	18,93000 =	0,11358	
				Subtotal:		0,24566	0,24566
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,32000 =	0,00673	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,89593 =	0,89593	
				Subtotal:		0,90266	0,90266
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00368
				COST DIRECTE			1,15200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16352
E3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió				Rend.: 1,000		11,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	21,91000 =	1,64325	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	18,14000 =	2,72100	
				Subtotal:		4,36425	4,36425
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105 x	64,52000 =	6,77460	
				Subtotal:		6,77460	6,77460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06546
				COST DIRECTE			11,20431
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,11204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,31636
P-11	E43GZ001	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports, inclosa part proporcional de passadors M12 galvanitzats.	Rend.: 1,000		1.652,24	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x 19,26000 =	57,78000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x 22,31000 =	111,55000	
Subtotal:						169,33000	169,33000
Maquinària							
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	2,500	/R x 13,00000 =	32,50000	
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	3,000	/R x 76,99000 =	230,97000	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	2,500	/R x 27,00000 =	67,50000	
Subtotal:						330,97000	330,97000
Materials							
	B43GL120	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1	1,000	x 1.133,04000 =	1.133,04000	
Subtotal:						1.133,04000	1.133,04000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		2,53995
COST DIRECTE							1.635,87995
DESPESES INDIRECTES					1,00 %		16,35880
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.652,23875

E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			1,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 19,19000 =	0,28785	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 22,28000 =	0,33420	
Subtotal:						0,62205	0,62205
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x 4,06000 =	0,06090	
Subtotal:						0,06090	0,06090
Materials							
	B44Z502A	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,12000 =	1,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,12000		1,12000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01555
				COST DIRECTE			1,81850
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01819
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83669
P-12	E4425Z03	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		2,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,013 /R x	19,12000 =	0,24856	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,013 /R x	22,64000 =	0,29432	
				Subtotal:		0,54288	0,54288
Maquinària							
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,008 /R x	13,00000 =	0,10400	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,008 /R x	27,00000 =	0,21600	
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,002 /R x	76,99000 =	0,15398	
				Subtotal:		0,47398	0,47398
Materials							
	B44Z50B5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
				Subtotal:		1,50000	1,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00814
				COST DIRECTE			2,52500
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,55025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-13	E4435Z04	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura i cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		2,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,008 /R x	19,19000 =	0,15352	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	22,28000 =	0,31192	
				Subtotal:		0,46544	0,46544
Maquinària							
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,007 /R x	27,00000 =	0,18900	
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,002 /R x	74,10000 =	0,14820	
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,007 /R x	4,06000 =	0,02842	
				Subtotal:		0,36562	0,36562
Materials							
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,32000 =	1,32000	
				Subtotal:		1,32000	1,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00698
				COST DIRECTE			2,15804
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,17962

P-14	E4581Z03	m3	Formigó per a cèrcols, HA-30/P/10/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot, Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		190,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,342 /R x	21,91000 =	7,49322	
	A0140000	h	Manobre	1,368 /R x	18,14000 =	24,81552	
				Subtotal:		32,30874	32,30874
Maquinària							
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,700 /R x	13,00000 =	9,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,700	/R x	27,00000	=	18,90000
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,300	/R x	76,99000	=	23,09700
			Subtotal:					51,09700
Materials								
	B065CD0K	m3	Formigó HA-30/P/10/IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIb	1,050	x	100,16000	=	105,16800
			Subtotal:					105,16800
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,48463
			COST DIRECTE					189,05837
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	1,89058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					190,94895

P-15	E4D8DZ02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta per a deixar el formigó vist. Inclou mitja de transport d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000				88,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,700	/R x	21,91000	=	15,33700	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	19,12000	=	9,56000	
			Subtotal:					24,89700	24,89700
Maquinària									
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,400	/R x	27,00000	=	10,80000	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,400	/R x	13,00000	=	5,20000	
			Subtotal:					16,00000	16,00000
Materials									
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,55000	=	1,09505	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	274,97000	=	41,27300	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	11,12000	=	0,22351	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,1495	x	3,17000	=	3,64392	
			Subtotal:					46,38552	46,38552

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,37346
			COST DIRECTE	87,65598
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				0,87656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,53253

P-16	E4ZWZZ01	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic tipus 'HVI-M10' de la casa 'Hilti' o equivalent.~ inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000	25,63	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	19,00000	=	3,80000	
					Subtotal:			3,80000	3,80000
Maquinària									
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,100	/R x	27,00000	=	2,70000	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,100	/R x	13,00000	=	1,30000	
					Subtotal:			4,00000	4,00000
Materials									
	B0A6ZC1C	u	Càpsula HVI M10 per ancoratge químic de la casa 'Hilti' o equivalent.	1,000	x	3,38000	=	3,38000	
	B0A6ZQ1C	u	Vareta d'ancoratge HAS M10 per ancoratge químic de la casa 'Hilti' o equivalent, amb femella i volandera.	1,000	x	14,16000	=	14,16000	
					Subtotal:			17,54000	17,54000
			DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,03800
			COST DIRECTE						25,37800
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %			0,25378
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,63178

P-17	E5330C01Z001	m2	Placa base sota teula, per a formació de coberta de teula, de placa conformada de fibres minerals, vegetals, resines termoestables saturades amb base bituminosa, amb perfil d'ona petita tipus BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE (o semblant) col·locada amb fixacions mecàniques galvanitzades amb volandera, segons sistema de la marca.	Rend.: 1,000	25,64	€
-------------	---------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,058	/R x	18,14000	=	1,05212	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,64000	=	4,52800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		5,58012		5,58012	
Maquinària									
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,100	/R x	76,99000	=	7,69900	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,080	/R x	13,00000	=	1,04000	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,080	/R x	27,00000	=	2,16000	
				Subtotal:		10,89900		10,89900	
Materials									
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma	1,700	x	0,16000	=	0,27200	
	B5320C00H	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 200, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, per a impermeabilització sota teula a coberta, segons UNE-EN 14964., ref. BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	1,000	x	8,58000	=	8,58000	
				Subtotal:		8,85200		8,85200	
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,05580	
				COST DIRECTE				25,38692	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,25387	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,64079	
P-18	E5330C01Z002	m	Pinta antiocells per a aler de PVC de 80 mm d'alçària, i llistó d'arrencada de pendents de 20x30 mm, també de PVC, tipus ONDULINE (o semblant) col·locats amb fixacions mecàniques segons sistema.	Rend.: 1,000				12,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,058	/R x	18,14000	=	1,05212	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,174	/R x	22,64000	=	3,93936	
				Subtotal:		4,99148		4,99148	
Maquinària									
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,174	/R x	13,00000	=	2,26200	
				Subtotal:		2,26200		2,26200	
Materials									
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma	1,700	x	0,16000	=	0,27200	
	B5ZFQS00Z	m	Llistó de PVC de 20x30 mm, tipus Onduline (o semblant) per arrencada de primera filada de teules.	1,000	x	1,73000	=	1,73000	
	B5ZFQS00Z	m	Pinta antiocells de PVC de 80 mm, tipus Onduline (o semblant) en arrencada de primera filada de teules.	1,000	x	2,89000	=	2,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,89200	4,89200
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04991
				COST DIRECTE				12,19539
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,12195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,31735
P-19	E5Z2FZ01	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	Rend.: 1,000			97,51	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,91000 =	4,38200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	19,12000 =	3,82400	
				Subtotal:			8,20600	8,20600
Maquinària								
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,200	/R x	76,99000 =	15,39800	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,100	/R x	13,00000 =	1,30000	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,100	/R x	27,00000 =	2,70000	
				Subtotal:			19,39800	19,39800
Materials								
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,005	x	34,58000 =	0,17290	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	19,29000 =	0,96450	
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandwich de fusta i poliestirè extruït	1,000	x	3,35000 =	3,35000	
	B0CU6A00	m2	Panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix	1,050	x	61,31000 =	64,37550	
				Subtotal:			68,86290	68,86290
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,08206
				COST DIRECTE				96,54896
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,96549
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,51445

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	E5Z3Z001	m	Reparació de cantell de panell Trilatte existent, retallat per a formació d'aiguafons, amb incorporació de taulonet de fusta de pi de secció 100x45 mm, collat amb visos galvanitzats i angulars en testes de cabirons laterals del panell, preparat i nivellat per rebre canal de doble planxa d'aiguafons.Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		36,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450 /R x	22,31000 =	10,03950	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500 /R x	19,26000 =	9,63000	
				Subtotal:		19,66950	19,66950
Maquinària							
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,500 /R x	27,00000 =	13,50000	
				Subtotal:		13,50000	13,50000
Materials							
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,005 x	274,97000 =	1,37485	
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,000 x	1,84000 =	1,84000	
				Subtotal:		3,21485	3,21485
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19670
				COST DIRECTE			36,58105
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,36581
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,94686

P-21	E5ZB1GK4Z001	m	Aiguafons, canal A, de doble planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb aïllament intermedi, compost per una planxa inferior preformada amb 2 plecs i 60 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, planxa exterior, per a canal, conformada amb 4 plecs i 85 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'nclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 3 i 4. inclou mitjans d'elevacio de material i de persones i la part proporcional de desplaçament d'anada i tornada	Rend.: 1,000		176,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	18,14000 =	18,14000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	21,91000 =	21,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		40,05000		40,05000
Maquinària								
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	1,000	/R x	13,00000	=	13,00000
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	1,000	/R x	74,10000	=	74,10000
				Subtotal:		87,10000		87,10000
Materials								
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,000	x	2,75000	=	2,75000
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	3,000	x	2,39000	=	7,17000
	B7Z24000K8	kg	Emulsió bituminosa no iònica d'aspecte pastós, soluble en aigua i combinable amb sorra, ciment, graveta, fibres minerals, etc, per la confecció de revestiments impermeables, MASTERSEAL 431, de BASF-CC, ref. P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC	1,500	x	2,18000	=	3,27000
	B5ZBZ001	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 65 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	1,000	x	13,75000	=	13,75000
	B5ZBZ002	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 85 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,000	x	16,76000	=	16,76000
	B7C997D0	m2	Feltre de llana de roca de 90 a 100 kg/m3 de 70 mm de gruix amb malla metàl·lica	0,450	x	6,35000	=	2,85750
				Subtotal:		46,55750		46,55750
				DESPESES AUXILIARS		2,00	%	0,80100
				COST DIRECTE				174,50850
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,74509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				176,25359

P-22	E5ZB1GK4Z003	m	Remat d'aler de panell amb planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb 2 plecs i 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques inoxidable. Tot segons detall 6.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000	34,40	€
------	--------------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,250 /R x	21,91000 =	5,47750	
A0140000	h	Manobre		0,250 /R x	18,14000 =	4,53500	
				Subtotal:		10,01250	10,01250
Maquinària							
C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.		0,150 /R x	27,00000 =	4,05000	
C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de		0,150 /R x	13,00000 =	1,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	C150GT00	h	desplaçament d'equip d'anada i retorn. Grua autopropulsada de 30 t	0,100	/R x	76,99000	=	7,69900	
	Subtotal:							13,69900	13,69900
	B5ZBZ004	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plects	1,000	x	7,50000	=	7,50000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,000	x	2,75000	=	2,75000	
	Subtotal:							10,25000	10,25000
	DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,10013	
	COST DIRECTE							34,06163	
DESPESES INDIRECTES						1,00 %	0,34062		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,40224		

P-23	E5ZB1GK4Z005	m	Canal B composta per tauler inferior OSB de 19 mm de gruix, collat amb fixacions mecàniques a embigat de suport, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, i planxa superior d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, preformada amb 4 plecs i 70 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'nclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 4 i 5.Inclou plataforma elevadora	Rend.: 1,000				88,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,14000	=	18,14000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	21,91000	=	21,91000	
				Subtotal:				40,05000	40,05000
Maquinària									
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	1,000	/R x	13,00000	=	13,00000	
				Subtotal:				13,00000	13,00000
Materials									
	B7Z24000K8	kg	Emulsió bituminosa no iònica d'aspecte pastós, soluble en aigua i combinable amb sorra, ciment, graveta, fibres minerals, etc, per la confecció de revestiments impermeables, MASTERSEAL 431, de BASF-CC, ref. P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC	1,500	x	2,18000	=	3,27000	
	B7C997D0	m2	Feltre de llana de roca de 90 a 100 kg/m3 de 70 mm de gruix amb malla metàl·lica	0,300	x	6,35000	=	1,90500	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,000	x	2,75000	=	2,75000	
	B0CU37DA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	0,350	x	8,50000	=	2,97500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B5ZBZ005	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,020	x	15,02000	=	15,32040
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	3,000	x	2,39000	=	7,17000
						Subtotal:		33,39040
								33,39040
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	1,00125
			COST DIRECTE					87,44165
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,87442
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					88,31607
P-24	E5ZJZ002	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígida, de diàmetre 169 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pissarra), tipus LG33 de RIUVERT (o semblant), col·locada amb part proporcional de peces especials incloses (tapes d'extrem, embocadures de baixant, peces de dil·latació, suports...) i connectada al baixant.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000				50,83 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	18,14000	=	3,62800
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x	21,91000	=	7,23030
						Subtotal:	10,85830	10,85830
Maquinària								
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,240	/R x	13,00000	=	3,12000
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,240	/R x	76,99000	=	18,47760
						Subtotal:	21,59760	21,59760
Materials								
	B5ZHZ001	u	Peça especial (terminal, embocadura a baixant, junt dil·latació...) per a canal de PVC de 115 mm	0,500	x	6,92000	=	3,46000
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,400	x	0,33000	=	1,45200
	B5ZHBD60	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígida, de D 150 mm	2,000	x	3,04000	=	6,08000
	B5ZH1D60	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígida, de diàmetre 150 mm	1,2995	x	5,21000	=	6,77040
						Subtotal:	17,76240	17,76240
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,10858
			COST DIRECTE					50,32688
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,50327
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,83015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000		21,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	18,14000 =	6,53040	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	21,91000 =	12,26960	
				Subtotal:		18,80000	18,80000
Materials							
	D070A4D1	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	0,0173 x	131,06200 =	2,26737	
				Subtotal:		2,26737	2,26737
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47000
				COST DIRECTE			21,53737
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,21537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,75274
P-25	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		25,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,790 /R x	21,91000 =	17,30890	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,079 /R x	19,12000 =	1,51048	
				Subtotal:		18,81938	18,81938
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255 x	13,48000 =	3,43740	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	15,94000 =	3,25176	
				Subtotal:		6,68916	6,68916
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18819
				COST DIRECTE			25,69673
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,25697
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,95370
P-26	ED15Z001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm, de color a escollir (entre marrò, arena o negre pisarra), tipus RIUVERT (o semblant), col·locat amb part proporcional de peces especials incloses (colzes, derivacions, embocadures de baixant, brides de suport...) i connectada a la canal.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		23,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	21,91000 =	7,88760	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	19,12000 =	3,44160	
Subtotal:					11,32920	11,32920	
Maquinària							
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,300 /R x	13,00000 =	3,90000	
Subtotal:					3,90000	3,90000	
Materials							
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,700 x	3,68000 =	2,57600	
	BD13Z001	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm i de llargària 3 m, per a encolar, tipus RIVERT (o semblant).	1,050 x	3,60000 =	3,78000	
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670 x	1,54000 =	1,03180	
Subtotal:					7,42780	7,42780	
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,11329	
COST DIRECTE						22,77029	
DESPESES INDIRECTES					1,00 %	0,22770	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,99799	
EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		6,41	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	16,49000 =	2,47350	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	19,56000 =	1,95600	
Subtotal:					4,42950	4,42950	
Materials							
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,45000 =	1,47900	
Subtotal:					1,84900	1,84900	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,06644	
COST DIRECTE						6,34494	
DESPESES INDIRECTES					1,00 %	0,06345	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,40839	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EGD1421E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				Rend.: 1,000		23,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 16,49000 =	4,38634	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 19,56000 =	5,20296	
				Subtotal:		9,58930	9,58930
Materials							
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 8,91000 =	8,91000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 4,63000 =	4,63000	
				Subtotal:		13,54000	13,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14384
				COST DIRECTE			23,27314
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,23273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,50587
P-27 H141Z001 u Partida alçada de seguretat i salut, 2,5 % PEM				Rend.: 1,000		1,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B011Z001	u	Partida alçada	1,800	x 1,00000 =	1,80000	
				Subtotal:		1,80000	1,80000
				COST DIRECTE			1,80000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,81800
P-28 K2148Z01 m Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.				Rend.: 1,000		18,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 22,28000 =	2,22800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 18,14000 =	7,25600	
				Subtotal:		9,48400	9,48400
Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x 10,09000 =	1,00900	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulats per a una alçada de treball de 12 m, sense operari, inclosa part proporcional de	0,200	/R x 13,00000 =	2,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C150MZ02	h	desplaçament d'equip d'anada i retorn. Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,200	/R x	27,00000	=	5,40000
				Subtotal:				9,00900
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,09484
			COST DIRECTE					18,58784
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,18588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,77372
P-29	K2148Z02	m	Desmuntatge de corretja o biga de fusta, amb mitjans manuals, inclòs aplec a l'obra de les aprofitables i càrrega manual de runes sobrants sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevacio tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000				16,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	19,00000	=	7,60000
				Subtotal:				7,60000
Maquinària	CRE23000	h	Motoserra	0,200	/R x	4,04000	=	0,80800
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,200	/R x	13,00000	=	2,60000
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,200	/R x	27,00000	=	5,40000
				Subtotal:				8,80800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,07600
			COST DIRECTE					16,48400
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,16484
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,64884
P-30	K214Z001	m3	Enderroc puntual de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, per a encaix dels nous faldons de coberta (bigues i panells) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la regularització d'acabat de cares amb morter mixt. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000				437,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,000	/R x	21,91000	=	87,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	6,500	/R x	18,14000	=	117,91000
					Subtotal:			205,55000
								205,55000
Maquinària								
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	7,000	/R x	27,00000	=	189,00000
					Subtotal:			189,00000
								189,00000
Materials								
	D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3003	x	120,52050	=	36,19231
					Subtotal:			36,19231
								36,19231
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	2,05550
			COST DIRECTE					432,79781
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	4,32798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					437,12579
P-31	K214Z002	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a pas de baixant i connexió de canal, en peça de canal de pedra situada en coronació de mur i sota nova canal de PVC, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000				66,32 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,300	/R x	19,00000	=	24,70000
	A0140000	h	Manobre	1,300	/R x	18,14000	=	23,58200
					Subtotal:			48,28200
								48,28200
Maquinària								
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	1,300	/R x	13,00000	=	16,90000
					Subtotal:			16,90000
								16,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,48282
			COST DIRECTE					65,66482
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,65665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,32147

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	K214Z003	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a formació de daus de formigó de recolzament, en mur de pedra o fàbrica massissa, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mides aproximades 40x40x30 cm. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		106,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	18,14000 =	36,28000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,500 /R x	19,00000 =	28,50000	
				Subtotal:		64,78000	64,78000
Maquinària							
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	1,000 /R x	13,00000 =	13,00000	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	1,000 /R x	27,00000 =	27,00000	
				Subtotal:		40,00000	40,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,64780
				COST DIRECTE			105,42780
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,05428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,48208
P-33	K215Z001	m2	Desmuntatge de teules àrabs ceràmiques, amb mitjants manuals, inclòs classificació de teules aprofitables amb aplec a l'obra per a posterior aprofitament, i càrrega manual de runes sobrants en camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		29,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	18,14000 =	10,88400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	21,91000 =	6,57300	
				Subtotal:		17,45700	17,45700
Maquinària							
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,300 /R x	27,00000 =	8,10000	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,300 /R x	13,00000 =	3,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	12,00000		12,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17457
				COST DIRECTE			29,63157
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,29632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,92789
P-34	K215Z002	m2	Arrencada de panell conformat de coberta de 11 cm de gruix, compost per poliestirè i taulers d'glomerat, inclòs enllatat de suport de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.Inclou mitjans d'elevacio tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		19,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	18,14000 =	9,07000	
				Subtotal:		9,07000	9,07000
Maquinària							
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,250 /R x	27,00000 =	6,75000	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,250 /R x	13,00000 =	3,25000	
				Subtotal:		10,00000	10,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09070
				COST DIRECTE			19,16070
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,19161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,35231
P-35	K215Z003	m	Retallat de panell de coberta existent Trilatte, a nova geometria de canal d'aigua fons, inclosa retirada i recol·locació de zona de teulles afectades, retallat d'enllatat i placa sota teula, retallat de corretges de suport ZF 200x2 mm, fins el límit de recolzament en jàssera, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		45,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	18,14000 =	18,14000	
				Subtotal:		18,14000	18,14000
Maquinària							
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21	1,000 /R x	27,00000 =	27,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/08/23

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.							
				Subtotal:		27,00000	27,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18140
				COST DIRECTE			45,32140
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,45321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,77461
P-36	K522Z001	m2	Teulada de teula àrab amb un 50 % de teules reaprofitades procedents del desmuntatge col·locades en posició carener, i aportació d'un 50 % de teules noves del mateix tipus (teules mecàniques de ceràmica color envellit), amb de 15 peces/m2, com a màxim, col·locades al suport de placa sota teula amb escuma adhesiva de poliuretà monocomponent, tipus Ondufoam, i entre elles amb màstic de poliuretà elàstic, tipus ONDULINE (o semblant).. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part prporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		85,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,14000 =	7,25600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	21,91000 =	17,52800	
				Subtotal:		24,78400	24,78400
Maquinària							
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	0,300 /R x	76,99000 =	23,09700	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,400 /R x	13,00000 =	5,20000	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,400 /R x	27,00000 =	10,80000	
				Subtotal:		39,09700	39,09700
Materials							
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	17,000 x	0,62000 =	10,54000	
	B7522000	kg	Polímer en dispersió aquosa per a impermeabilitzacions	1,000 x	7,30000 =	7,30000	
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,010 x	227,20000 =	2,27200	
				Subtotal:		20,11200	20,11200
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,49568
				COST DIRECTE			84,48868
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,84489
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,33357

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	K522Z002	m	Ràfec lateral de teulada compost per doble filada en voladís de maons massissos de 30x15x3 cm, i remat de teula àrab amorturada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		64,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	21,91000 =	17,52800	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	18,14000 =	7,25600	
				Subtotal:		24,78400	24,78400
Maquinària							
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,200 /R x	74,10000 =	14,82000	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,650 /R x	13,00000 =	8,45000	
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,250 /R x	27,00000 =	6,75000	
				Subtotal:		30,02000	30,02000
Materials							
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	5,000 x	0,62000 =	3,10000	
	B0F13232	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,000 x	0,39000 =	3,12000	
	D070A4D1	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	0,015 x	131,06200 =	1,96593	
				Subtotal:		8,18593	8,18593
				DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,49568
				COST DIRECTE			63,48561
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,63486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,12047
P-38	K522Z003	m	Carener d'un únic faldó, compost per un trenca aigües de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix, de 2 plects i 25 cm de desenvolupament, fixat a paret amb fixacions mecàniques cada 40 cm, arrebossat de feixa de paret de 50 cm d'alçària mitjana, amb morter mixt i remat de faldó de coberta amb teula àrab amorturada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. Tot segons detall 7.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	Rend.: 1,000		136,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,14000	=	7,25600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	21,91000	=	17,52800	
				Subtotal:				24,78400	24,78400
Maquinària									
	C150MZ02	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,200	/R x	27,00000	=	5,40000	
	C150MZ01	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 12 m , sense operari, inclosa part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	0,200	/R x	13,00000	=	2,60000	
	C150GT00	h	Grua autopropulsada de 30 t	1,000	/R x	76,99000	=	76,99000	
				Subtotal:				84,99000	84,99000
Materials									
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	5,000	x	0,62000	=	3,10000	
	B0A616J0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	3,000	x	0,76000	=	2,28000	
	B5ZBZ003	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	1,000	x	6,92000	=	6,92000	
	D070A4D1	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	0,015	x	131,06200	=	1,96593	
				Subtotal:				14,26593	14,26593
Partides d'obra									
	E81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	0,500	x	21,53737	=	10,76869	
				Subtotal:				10,76869	10,76869
				DESPESES AUXILIARS		2,00	%		0,49568
				COST DIRECTE					135,30430
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,35304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					136,65734

P-39	K614P11EZ001	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó de 300x150x40 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, a cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. S'inclou formació de gelosia de ventilació, segons detall B, a base de restar exempts de morter els junts verticals indicats. Inclou mitgans d'elevacio de materials i de persones.	Rend.: 1,000	35,63		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	21,91000 =	8,76400	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	18,14000 =	5,44200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

FASE 1

CONSOLIDACIONS ESTRUCTURALS DEL CASTELL PALAU D'ASPA

MUNICIPI: Aspa

COMARCA: Segrià

PROMOTOR: Ajuntament d'Aspa

DOCUMENT 5.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Carme Casals Serrano, Arquitecte

Agost 2023

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/08/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	712A1Z01	u	Fonament per a grua de formigó armat, de 3x3 de costat i 1 m de fondària, amb excavació, formigó de neteja, formigó armat i piqueta de connexió a terra, inclou enderroc i retirada del formigó carrega sobre camió (MIL CINC-CENTS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.500,73	€
P-2	E244Z001	m3	Recollida, amb mitjans manuals i transport de residus inerts solts existents, o no especials, dins de l'obra, amb carretilla o dúmper per a transports. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	57,82	€
P-3	E2R2Z001	m3	Classificació i enmagatzemament a peu d'obra d'elements de fusta o pedra, amb mitjans manuals (TRENTA-SET EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	37,19	€
P-4	E2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3,73	€
P-5	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	-52,45	€
P-6	E2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-7	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	7,97	€
P-8	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-9	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,44	€
P-10	E2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	27,11	€
P-11	E43GZ001	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports, inclosa part proporcional de passadors M12 galvanitzats. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.652,24	€
P-12	E4425Z03	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/08/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	E4435Z04	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura i cargols. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P-14	E4581Z03	m3	Formigó per a cercols, HA-30/P/10/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot, Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	190,95 €
P-15	E4D8DZ02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist. Inclou mitja de transport d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	88,53 €
P-16	E4ZWZZ01	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic tipus 'HVV-M10' de la casa 'Hilti' o equivalent.~ inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	25,63 €
P-17	E5330C01Z001	m2	Placa base sota teula, per a formació de coberta de teula, de placa conformada de fibres minerals, vegetals, resines termoestables saturades amb base bituminosa, amb perfil d'ona petita tipus BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE (o semblant) col·locada amb fixacions mecàniques galvanitzades amb volandera, segons sistema de la marca. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,64 €
P-18	E5330C01Z002	m	Pinta antiocells per a aler de PVC de 80 mm d'alçària, i llistó d'arrencada de pendents de 20x30 mm, també de PVC, tipus ONDULINE (o semblant) col·locats amb fixacions mecàniques segons sistema. (DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12,32 €
P-19	E522FZ01	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	97,51 €
P-20	E5Z3Z001	m	Reparació de cantell de panell Trilatte existent, retallat per a formació d'aiguafons, amb incorporació de taulonet de fusta de pi de secció 100x45 mm, collat amb visos galvanitzats i angulars en testes de cabirons laterals del panell, preparat i nivellat per rebre canal de doble planxa d'aiguafons. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	36,95 €
P-21	E5ZB1GK4Z001	m	Aiguafons, canal A, de doble planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb aïllament intermedi, compost per una planxa inferior preformada amb 2 plecs i 60 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, planxa exterior, per a canal, conformada amb 4 plecs i 85 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'inclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems. Tot segons detalls 3 i 4. inclou mitjans d'elevació de material i de persones i la part proporcional de desplaçament d'anada i tornada (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	176,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/08/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	E5ZB1GK4Z003	m	Remat d'aler de panell amb planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb 2 plecs i 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques inoxidable. Tot segons detall 6.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	34,40	€
P-23	E5ZB1GK4Z005	m	Canal B composta per tauler inferior OSB de 19 mm de gruix, collat amb fixacions mecàniques a embigat de suport, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, i planxa superior d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, preformada amb 4 plecs i 70 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'inclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 4 i 5.Inclou plataforma elevadora (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	88,32	€
P-24	E5ZJZ002	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 169 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pissarra), tipus LG33 de RIUVERT (o semblant), col·locada amb part proporcional de peces especials incloses (tapes d'extrem, embocadures de baixant, peces de dil·latació, suports...) i connectada al baixant.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	50,83	€
P-25	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	25,95	€
P-26	ED15Z001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pizarra), tipus RIUVERT (o semblant), col·locat amb part proporcional de peces especials incloses (colzes, derivacions, embocadures de baixant, brides de suport...) i connectada a la canal.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (VINT-I-TRES EUROS)	23,00	€
P-27	H141Z001	u	Partida alçada de seguretat i salut, 2,5 % PEM (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82	€
P-28	K2148Z01	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	18,77	€
P-29	K2148Z02	m	Desmuntatge de corretja o biga de fusta, amb mitjans manuals, inclòs aplec a l'obra de les aprofitables i càrrega manual de runes sobrants sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65	€
P-30	K214Z001	m3	Enderroc puntual de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, per a encaix dels nous faldons de coberta (bigues i panells) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la regularització d'acabat de cares amb morter mixt. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	437,13	€
P-31	K214Z002	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a pas de baixant i connexió de canal, en peça de canal de pedra situada en coronació de mur i sota nova canal de PVC, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	66,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/08/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	K214Z003	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a formació de daus de formigó de recolzament, en mur de pedra o fàbrica massissa, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mides aproximades 40x40x30 cm. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	106,48 €
P-33	K215Z001	m2	Desmuntatge de teules àrabs ceràmiques, amb mitjants manuals, inclòs classificació de teules aprofitables amb aplec a l'obra per a posterior aprofitament, i càrrega manual de runes sobrants en camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	29,93 €
P-34	K215Z002	m2	Arrencada de panell conformat de coberta de 11 cm de gruix, compost per poliestirè i taulers d'glomerat, inclòs enllatat de suport de teules, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	19,35 €
P-35	K215Z003	m	Retallat de panell de coberta existent Trilatte, a nova geometria de canal d'aigua fons, inclosa retirada i recol·locació de zona de teulles afectades, retallat d'enllatat i placa sota teula, retallat de corretges de suport ZF 200x2 mm, fins el límit de recolzament en jàssera, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	45,77 €
P-36	K522Z001	m2	Teulada de teula àrab amb un 50 % de teules reaprofitades procedents del desmuntatge col·locades en posició carener, i aportació d'un 50 % de teules noves del mateix tipus (teules mecàniques de ceràmica color envellit), amb de 15 peces/m2, com a màxim, col·locades al suport de placa sota teula amb escuma adhesiva de poliuretà monocomponent, tipus Ondufoam, i entre elles amb màstic de poliuretà elàstic, tipus ONDULINE (o semblant).. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	85,33 €
P-37	K522Z002	m	Ràfec lateral de teulada compost per doble filada en voladís de maons massissos de 30x15x3 cm, i remat de teula àrab amorturada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	64,12 €
P-38	K522Z003	m	Carener d'un únic faldó, compost per un trenca aigües de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix, de 2 plecs i 25 cm de desenvolupament, fixat a paret amb fixacions mecàniques cada 40 cm, arrebossat de feixa de paret de 50 cm d'alçària mitjana, amb morter mixt i remat de faldó de coberta amb teula àrab amorturada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. Tot segons detall 7.. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	136,66 €
P-39	K614P11EZ001	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó de 300x150x40 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, a cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. S'inclou formació de gelosia de ventilació, segons detall B, a base de restar exempts de morter els junts verticals indicats. Inclou mitjans d'elevació de materials i de persones. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	35,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/08/23 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

FASE 1

CONSOLIDACIONS ESTRUCTURALS DEL CASTELL PALAU D'ASPA

MUNICIPI: Aspa

COMARCA: Segrià

PROMOTOR: Ajuntament d'Aspa

DOCUMENT 5.3

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Carme Casals Serrano, Arquitecte

Agost 2023

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	712A1Z01	u	Fonament per a grua de formigó armat, de 3x3 de costat i 1 m de fondària, amb excavació, formigó de neteja, formigó armat i piqueta de connexió a terra, inclou enderroc i retirada del formigó carrega sobre camió	1.500,73	€
			Altres conceptes	1.500,73000	€
P-2	E244Z001	m3	Recollida, amb mitjans manuals i transport de residus inerts solts existents, o no especials, dins de l'obra, amb carretilla o dúmper per a transports.	57,82	€
			Altres conceptes	57,82000	€
P-3	E2R2Z001	m3	Classificació i enmagatzemament a peu d'obra d'elements de fusta o pedra, amb mitjans manuals	37,19	€
			Altres conceptes	37,19000	€
P-4	E2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	3,73	€
			Altres conceptes	3,73000	€
P-5	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-52,45	€
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-51,93400	€
			Altres conceptes	-0,51600	€
P-6	E2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-7	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,97	€
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,89450	€
			Altres conceptes	0,07550	€
P-8	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	€
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-9	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,44	€
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,32450	€
			Altres conceptes	0,11550	€
P-10	E2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	27,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,84000	€
			Altres conceptes	0,27000	€
P-11	E43GZ001	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports, inclosa part proporcional de passadors M12 galvanitzats.	1.652,24	€
	B43GL120	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1	1.133,04000	€
			Altres conceptes	519,20000	€
P-12	E4425Z03	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	2,55	€
	B44Z50B5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-13	E4435Z04	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura i cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	2,18	€
	B44Z5015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,32000	€
			Altres conceptes	0,86000	€
P-14	E4581Z03	m3	Formigó per a cercols, HA-30/P/10/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot, Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	190,95	€
	B065CD0K	m3	Formigó HA-30/P/10/IIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIb	105,16800	€
			Altres conceptes	85,78200	€
P-15	E4D8DZ02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist. Inclou mitja de transport d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	88,53	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,64392	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,22351	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,09505	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,15004	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	41,27300	€
			Altres conceptes	42,14448	€
P-16	E4ZWZ01	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic tipus 'HVV-M10' de la casa 'Hilti' o equivalent.~ inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	25,63	€
	B0A6ZQ1C	u	Vareta d'ancoratge HAS M10 per ancoratge químic de la casa 'Hilti' o equivalent, amb femella i volandera.	14,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A6ZC1C	u	Càpsula HVU M10 per ancoratge químic de la casa 'Hilti' o equivalent.	3,38000	€
			Altres conceptes	8,09000	€
P-17	E5330C01Z	m2	Placa base sota teula, per a formació de coberta de teula, de placa conformada de fibres minerals, vegetals, resines termoestables saturades amb base bituminosa, amb perfil d'ona petita tipus BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE (o semblant) col·locada amb fixacions mecàniques galvanitzades amb volandera, segons sistema de la marca.	25,64	€
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma	0,27200	€
	B5320C00HK	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 200, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, per a impermeabilització sota teula a coberta, segons UNE-EN 14964., ref. BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	8,58000	€
			Altres conceptes	16,78800	€
P-18	E5330C01Z	m	Pinta antiocells per a aler de PVC de 80 mm d'alçaria, i llistó d'arrencada de pendents de 20x30 mm, també de PVC, tipus ONDULINE (o semblant) col·locats amb fixacions mecàniques segons sistema.	12,32	€
	B5ZFQS00Z0	m	Pinta antiocells de PVC de 80 mm, tipus Onduline (o semblant) en arrencada de primera filada de teules.	2,89000	€
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma	0,27200	€
	B5ZFQS00Z0	m	Llistó de PVC de 20x30 mm, tipus Onduline (o semblant) per arrencada de primera filada de teules.	1,73000	€
			Altres conceptes	7,42800	€
P-19	E5Z2FZ01	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts	97,51	€
	B0CU6A00	m2	Panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix	64,37550	€
	B0CZA000	u	Elements de fixació i muntatge per a panell sandwich de fusta i poliestirè extruït	3,35000	€
	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,17290	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,96450	€
			Altres conceptes	28,64710	€
P-20	E5Z3Z001	m	Reparació de cantell de panell Trilatte existent, retallat per a formació d'aiguafons, amb incorporació de taulonet de fusta de pi de secció 100x45 mm, collat amb visos galvanitzats i angulars en testes de cabirons laterals del panell, preparat i nivellat per rebre canal de doble planxa d'aiguafons.Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	36,95	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	1,37485	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,84000	€
			Altres conceptes	33,73515	€
P-21	E5ZB1GK4Z	m	Aiguafons, canal A, de doble planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb aïllament intermedi, compost per una planxa inferior preformada amb 2 plecs i 60 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, planxa exterior, per a canal, conformada amb 4 plecs i 85 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'nclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 3 i 4. inclou mitjans d'elevacio de material i de persones i la part proporcional de desplaçament d'anada i tornada	176,25	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,75000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23

Pàg.: 4

4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	7,17000	€
	B7Z24000K8V	kg	Emulsió bituminosa no iònica d'aspecte pastós, soluble en aigua i combinable amb sorra, ciment, graveta, fibres minerals, etc, per la confecció de revestiments impermeables, MASTERSEAL 431, de BASF-CC, ref. P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC	3,27000	€
	B5ZBZ001	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 65 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	13,75000	€
	B5ZBZ002	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 85 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	16,76000	€
	B7C997D0	m2	Feltre de llana de roca de 90 a 100 kg/m3 de 70 mm de gruix amb malla metàl·lica	2,85750	€
			Altres conceptes	129,69250	€
P-22	E5ZB1GK4Z	m	Remat d'aler de panell amb planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb 2 plecs i 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques inoxidables. Tot segons detall 6.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	34,40	€
	B5ZBZ004	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	7,50000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,75000	€
			Altres conceptes	24,15000	€
P-23	E5ZB1GK4Z	m	Canal B composta per tauler inferior OSB de 19 mm de gruix, collat amb fixacions mecàniques a embigat de suport, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, i planxa superior d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, preformada amb 4 plecs i 70 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'inclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 4 i 5.Inclou plataforma elevadora	88,32	€
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	7,17000	€
	B5ZBZ005	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	15,32040	€
	B0CU37DA	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 18 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, tallat a mida	2,97500	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,75000	€
	B7C997D0	m2	Feltre de llana de roca de 90 a 100 kg/m3 de 70 mm de gruix amb malla metàl·lica	1,90500	€
	B7Z24000K8V	kg	Emulsió bituminosa no iònica d'aspecte pastós, soluble en aigua i combinable amb sorra, ciment, graveta, fibres minerals, etc, per la confecció de revestiments impermeables, MASTERSEAL 431, de BASF-CC, ref. P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC	3,27000	€
			Altres conceptes	54,92960	€
P-24	E5ZJZ002	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígida, de diàmetre 169 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pissarra), tipus LG33 de RIUVERT (o semblant), col·locada amb part proporcional de peces especials incloses (tapes d'extrem, embocadures de baixant, peces de dil·latació, suports...) i connectada al baixant.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	50,83	€
	B5ZH001	u	Peça especial (terminal, embocadura a baixant, junt dil·latació...) per a canal de PVC de 115 mm	3,46000	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,45200	€
	B5ZHB060	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígida, de D 150 mm	6,08000	€
	B5ZH1D60	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígida, de diàmetre 150 mm	6,77040	€
			Altres conceptes	33,06760	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	25,95	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,43740	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	3,25176	€
			Altres conceptes	19,26084	€
P-26	ED15Z001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pisarra), tipus RIUVERT (o semblant), col·locat amb part proporcional de peces especials incloses (colzes, derivacions, embocadures de baixant, brides de suport...) i connectada a la canal.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	23,00	€
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,03180	€
	BD13Z001	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm i de llargària 3 m, per a encolar, tipus RIVERT (o semblant).	3,78000	€
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,57600	€
			Altres conceptes	15,57220	€
P-27	H141Z001	u	Partida alçada de seguretat i salut, 2,5 % PEM	1,82	€
	B011Z001	u	Partida alçada	1,80000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-28	K2148Z01	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	18,77	€
			Altres conceptes	18,77000	€
P-29	K2148Z02	m	Desmuntatge de corretja o biga de fusta, amb mitjans manuals, inclòs aplec a l'obra de les aprofitables i càrrega manual de runes sobrants sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	16,65	€
			Altres conceptes	16,65000	€
P-30	K214Z001	m3	Enderroc puntual de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, per a encaix dels nous faldons de coberta (bigues i panells) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la regularització d'acabat de cares amb morter mixt. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	437,13	€
			Altres conceptes	437,13000	€
P-31	K214Z002	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a pas de baixant i connexió de canal, en peça de canal de pedra situada en coronació de mur i sota nova canal de PVC, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	66,32	€
			Altres conceptes	66,32000	€
P-32	K214Z003	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a formació de daus de formigó de recolzament, en mur de pedra o fàbrica massissa, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mides aproximades 40x40x30 cm. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	106,48	€
			Altres conceptes	106,48000	€
P-33	K215Z001	m2	Desmuntatge de teules àrabs ceràmiques, amb mitjans manuals, inclòs classificació de teules aprofitables amb aplec a l'obra per a posterior aprofitament, i càrrega manual de runes sobrants en camió o contenidor. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	29,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	29,93000	€
P-34	K215Z002	m2	Arrencada de panell conformat de coberta de 11 cm de gruix, compost per poliestirè i taulers d'glomerat, inclòs enllatat de suport de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	19,35	€
			Altres conceptes	19,35000	€
P-35	K215Z003	m	Retallat de panell de coberta existent Trilatte, a nova geometria de canal d'aigua fons, inclosa retirada i recol·locació de zona de teulles afectades, retallat d'enllatat i placa sota teula, retallat de corretges de suport ZF 200x2 mm, fins el límit de recolzament en jàssera, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	45,77	€
			Altres conceptes	45,77000	€
P-36	K522Z001	m2	Teulada de teula àrab amb un 50 % de teules reaprofitades procedents del desmuntatge col·locades en posició carener, i aportació d'un 50 % de teules noves del mateix tipus (teules mecàniques de ceràmica color envellit), amb de 15 peces/m2, com a màxim, col·locades al suport de placa sota teula amb escuma adhesiva de poliuretà monocomponent, tipus Ondufoam, i entre elles amb màstic de poliuretà elàstic, tipus ONDULINE (o semblant).. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	85,33	€
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	2,27200	€
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	10,54000	€
	B7522000	kg	Polímer en dispersió aquosa per a impermeabilitzacions	7,30000	€
			Altres conceptes	65,21800	€
P-37	K522Z002	m	Ràfec lateral de teulada compost per doble filada en voladís de maons massissos de 30x15x3 cm, i remat de teula àrab amoterada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	64,12	€
	B0F13232	u	Maó massís d'elaboració manual R-10, de 290x140x30 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,12000	€
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	3,10000	€
			Altres conceptes	57,90000	€
P-38	K522Z003	m	Carener d'un únic faldó, compost per un trenca aigües de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix, de 2 plecs i 25 cm de desenvolupament, fixat a paret amb fixacions mecàniques cada 40 cm, arrebossat de feixa de paret de 50 cm d'alçària mitjana, amb morter mixt i remat de faldó de coberta amb teula àrab amoterada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. Tot segons detall 7.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn.	136,66	€
	B5ZBZ003	m	Peça per a aiguafons, de planxa d'acer galvanitzat de 1 mm de gruix, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs	6,92000	€
	B0A616J0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	2,28000	€
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	3,10000	€
	E81126K2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	10,76869	€
			Altres conceptes	113,59131	€
P-39	K614P11EZ	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó de 300x150x40 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, a cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. S'inclou formació de gelosia de ventilació, segons detall B, a base de restar exempts de morter els junts verticals indicats. Inclou mitjans d'elevació de materials i de persones.	35,63	€
	B0F85240BN9	u	Supermaó especial de gran format, per a múltiples aplicacions, de 50x20x4 cm, ref. CC01110 de la serie Supermaons de CALAF	3,10257	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/08/23 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	32,52743 €

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

FASE 1

CONSOLIDACIONS ESTRUCTURALS DEL CASTELL PALAU D'ASPA

MUNICIPI: Aspa

COMARCA: Segrià

PROMOTOR: Ajuntament d'Aspa

DOCUMENT 5.4

PRESSUPOST PER CAPÍTOLS I PARTIDES

Carme Casals Serrano, Arquitecte

Agost 2023

PRESSUPOST

Data: 28/08/23

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació
Capítol	01	COBERTES
Títol 3	01	COBERTA VOLUM 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 25)	25,95	18,218	472,76
2	K214Z002	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a pas de baixant i connexió de canal, en peça de canal de pedra situada en coronació de mur i sota nova canal de PVC, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 31)	66,32	1,000	66,32
3	ED15Z001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pisarra), tipus RIUVERT (o semblant), col·locat amb part proporcional de peces especials incloses (colzes, derivacions, embocadures de baixant, brides de suport...) i connectada a la canal.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 26)	23,00	5,400	124,20
4	E5ZB1GK4Z005	m	Canal B composta per tauler inferior OSB de 19 mm de gruix, collat amb fixacions mecàniques a embigat de suport, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, i planxa superior d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, preformada amb 4 plecs i 70 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'nclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 4 i 5.Inclou plataforma elevadora (P - 23)	88,32	4,725	417,31

TOTAL	Títol 3	01.01.01	1.080,99
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació
Capítol	01	COBERTES
Títol 3	02	COBERTA VOLUM 6 - NAU SUD OEST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K215Z001	m2	Desmuntatge de teules àrabs ceràmiques, amb mitjans manuals, inclòs classificació de teules aprofitables amb aplec a l'obra per a posterior aprofitament, i càrrega manual de runes sobrants en camió o contenidor. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 33)	29,93	148,320	4.439,22
2	K215Z002	m2	Arrencada de panell conformat de coberta de 11 cm de gruix, compost per poliestirè i taulers d'glomerat, inclòs enllatat de suport de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.Inclou mitgans d'elevacio tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 34)	19,35	148,320	2.869,99
3	K214Z001	m3	Enderroc puntual de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals, per a encaix dels nous faldons de coberta (bigues i panells) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la regularització d'acabat de cares amb morter mixt. Inclou mitgans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 30)	437,13	1,834	801,70
4	K2148Z02	m	Desmuntatge de corretja o biga de fusta, amb mitjans manuals, inclòs aplec a l'obra de les aprofitables i càrrega manual de runes sobrants sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevacio tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 29)	16,65	103,500	1.723,28

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/08/23

Pàg.: 2

5	K2148Z01	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 28)	18,77	8,450	158,61
6	K214Z003	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a formació de daus de formigó de recolzament, en mur de pedra o fàbrica massissa, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Mides aproximades 40x40x30 cm. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 32)	106,48	2,000	212,96
7	E4D8DZ02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta per a deixar el formigó vist. Inclou mitja de transport d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 15)	88,53	0,300	26,56
8	E4581Z03	m3	Formigó per a cercols, HA-30/P/10/IIb, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot, Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 14)	190,95	0,070	13,37
9	E4425Z03	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 12)	2,55	698,086	1.780,12
10	E4435Z04	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura i cargols. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 13)	2,18	550,092	1.199,20
11	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 25)	25,95	24,371	632,43
12	E4ZWZZ01	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic tipus 'HVV-M10' de la casa 'Hilti' o equivalent.~ Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 16)	25,63	138,000	3.536,94
13	E5Z2FZ01	m2	Empostissat de taulers de fusta amb aïllament de panell sandwich de fusta i poliestirè extruït, amb cara exterior de tauler aglomerat hidrofugat de 19 mm de gruix, poliestirè extruït de 100 mm de gruix i cara interior amb tauler de partícules orientades (OSB) d'11 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat de junts (P - 19)	97,51	193,200	18.838,93
14	K215Z003	m	Retallat de panell de coberta existent Trilatte, a nova geometria de canal d'aigua fons, inclosa retirada i recol·locació de zona de teulles afectades, retallat d'enllatat i placa sota teula, retallat de corretges de suport ZF 200x2 mm, fins el límit de recolzament en jàssera, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 35)	45,77	11,865	543,06
15	E5Z3Z001	m	Reparació de cantell de panell Trilatte existent, retallat per a formació d'aiguafons, amb incorporació de taulonet de fusta de pi de secció 100x45 mm, collat amb visos galvanitzats i angulars en testes de cabirons laterals del panell, preparat i nivellat per rebre canal de doble planxa d'aiguafons. Inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 20)	36,95	11,865	438,41
16	E43GZ001	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x100 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports, inclosa part proporcional de passadors M12 galvanitzats. (P - 11)	1.652,24	5,718	9.447,51
17	E5ZB1GK4Z003	m	Remat d'aler de panell amb planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb 2 plecs i 30 cm de desenvolupament, col·locada amb	34,40	25,300	870,32

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/08/23

Pàg.: 3

			fixacions mecàniques inoxidables. Tot segons detall 6.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 22)			
18	E5330C01Z001	m2	Placa base sota teula, per a formació de coberta de teula, de placa conformada de fibres minerals, vegetals, resines termoestables saturades amb base bituminosa, amb perfil d'ona petita tipus BT200 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE (o semblant) col·locada amb fixacions mecàniques galvanitzades amb volandera, segons sistema de la marca. (P - 17)	25,64	208,950	5.357,48
19	E5330C01Z002	m	Pinta antiocells per a aler de PVC de 80 mm d'alçaria, i llistó d'arrencada de pendents de 20x30 mm, també de PVC, tipus ONDULINE (o semblant) col·locats amb fixacions mecàniques segons sistema. (P - 18)	12,32	25,300	311,70
20	K522Z002	m	Ràfec lateral de teulada compost per doble filada en voladís de maons massissos de 30x15x3 cm, i remat de teula àrab amorterada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 37)	64,12	7,140	457,82
21	E5ZB1GK4Z001	m	Aiguafons, canal A, de doble planxa d'acer galvanitzada de 1 mm de gruix, amb aïllament intermedi, compost per una planxa inferior preformada amb 2 plecs i 60 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, aïllament intermedi de llana de roca de 65 mm de gruix, planxa exterior, per a canal, conformada amb 4 plecs i 85 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, i amb tractament impemeabilitzant exterior tipus P06BI090 de la serie Revestiments bituminosos de BASF-CC (o semblant). S'nclou part proporcional de remats i lliuraments en extrems.Tot segons detalls 3 i 4. inclou mitjans d'elevacio de material i de persones i la part proporcional de desplaçament d'anada i tornada (P - 21)	176,25	11,865	2.091,21
22	K522Z003	m	Carener d'un únic faldó, compost per un trenca aigues de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix, de 2 plecs i 25 cm de desenvolupament, fixat a paret amb fixacions mecàniques cada 40 cm, arrebossat de feixa de paret de 50 cm d'alçaria mitjana, amb morter mixt i remat de faldó de coberta amb teula àrab amorterada, de ceràmica color envellit, tot col·locat amb morter mixt 1:2:10. Tot segons detall 7.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 38)	136,66	33,350	4.557,61
23	K522Z001	m2	Teulada de teula àrab amb un 50 % de teules reaprofitades procedents del desmuntatge col·locades en posició carener, i aportació d'un 50 % de teules noves del mateix tipus (teules mecàniques de ceràmica color envellit), amb de 15 peces/m2, com a màxim, col·locades al suport de placa sota teula amb escuma adhesiva de poliuretà monocomponent, tipus Ondufoam, i entre elles amb màstic de poliuretà elàstic, tipus ONDULINE (o semblant).. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 36)	85,33	206,000	17.577,98
24	K214Z002	u	Obertura de forat, arestat de forma regular, per a pas de baixant i connexió de canal, en peça de canal de pedra situada en coronació de mur i sota nova canal de PVC, amb mitjants manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 31)	66,32	3,000	198,96
25	E5ZJZ002	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígida, de diàmetre 169 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pissarra), tipus LG33 de RIUVERT (o semblant), col·locada amb part proporcional de peces especials incloses (tapes d'extrem, embocadures de baixant, peces de dil·latació, suports...) i connectada al baixant.. inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 24)	50,83	25,300	1.286,00
26	ED15Z001	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 80 mm, de color a escollir (entre marró, arena o negre pizarra), tipus RIUVERT (o semblant), col·locat amb part proporcional de peces especials incloses (colzes, derivacions, embocadures de baixant, brides de suport...) i connectada a la canal..	23,00	13,300	305,90

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/08/23

Pàg.: 4

27	712A1Z01	u	inclou mitjans d'elevació tant de materials com de treballadors i part proporcional l de desplaçament d'equip d'anada i retorn. (P - 26)	1.500,73	1,500	2.251,10
			Fonament per a grua de formigó armat, de 3x3 de costat i 1 m de fondària, amb excavació, formigó de neteja, formigó armat i piqueta de connexió a terra, inclou enderroc i retirada del formigó carrega sobre camió (P - 1)			

TOTAL	Títol 3	01.01.02	81.928,37
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació
Capítol	02	TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K614P11EZ001	m2	Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó de 300x150x40 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, a cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4. S'inclou formació de gelosia de ventilació, segons detall B, a base de restar exempts de morter els junts verticals indicats. Inclou mitjans d'elevació de materials i de persones. (P - 39)	35,63	40,450	1.441,23

TOTAL	Capítol	01.02	1.441,23
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació
Capítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E244Z001	m3	Recollida, amb mitjans manuals i transport de residus inerts solts existents, o no especials, dins de l'obra, amb carretilla o dúmper per a transports. (P - 2)	57,82	34,578	1.999,30
2	E2R2Z001	m3	Classificació i enmagatzemament a peu d'obra d'elements de fusta o pedra, amb mitjans manuals (P - 3)	37,19	41,386	1.539,15
3	E2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 4)	3,73	34,578	128,98
4	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	11,44	0,026	0,30
5	E2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	27,11	22,071	598,34
6	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	7,97	4,070	32,44
7	E2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)	0,00	0,031	0,00
8	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	-52,45	0,001	-0,05
9	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	0,00	0,140	0,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/08/23

Pàg.: 5

TOTAL	Capítol	01.03	4.298,46
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació
Capítol	04	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H141Z001	u	Partida alçada de seguretat i salut, 2,5 % PEM (P - 27)	1,82	1.532,560	2.789,26

TOTAL	Capítol	01.04	2.789,26
-------	---------	-------	----------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/08/23

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	COBERTES	83.008,96
Capítol	01.02	TANCAMENTS EXTERIORS	1.441,23
Capítol	01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	4.298,46
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT	2.789,26
Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació	91.537,91
			91.537,91
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Castell Palau FI contractació	91.537,91
			91.537,91

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	91.537,91
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 91.537,91.....	11.899,93
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 91.537,91.....	5.492,27
Subtotal	108.930,11
21 % IVA SOBRE 108.930,11.....	22.875,32
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	131.805,43

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRENTA-UN MIL VUIT-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

Agost de 2023

Carme Casals Serrano