

PROJECTE EXECUTIU DE REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL DELS
SOSTRES DE LA FÀBRICA DELS PANYOS
Separata d'ajust del desglossat de pressupost

PRR 2205(s)

AJUNTAMENT DE MANRESA
GENER DEL 2026

Per acord del Ple de la Corporació de data 19 d'octubre del 2023 (per avocació de competència de la Junta de Govern Local) es va aprovar inicialment el projecte executiu d'obra municipal ordinària de rehabilitació estructural dels sostres de la fàbrica dels Panyos, i es va aprovar definitivament pel Ple de la Corporació el 21 de març del 2024, amb un pressupost de 3.800.094,60 € IVA inclòs.

L'Ajuntament de Manresa, en data 11 d'octubre del 2023, va sol·licitar la participació del projecte en la convocatòria d'ajuts "Programa 2% Cultural" del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana per finançar treballs de conservació i enriquiment de béns immobles del patrimoni històric, subvenció que va ser concedida en data 12 de desembre del 2025 després d'esmenar diversos requeriments efectuats pel Ministerio.

L'esmena derivada dels requeriments del Ministerio comportava un ajust del desglossat d'algunes partides del pressupost del projecte. Aquestes ajustos en el pressupost no alteraven l'import total del projecte. Amb l'objectiu de poder licitar les obres previstes al projecte amb el pressupost ajustat als requeriments determinats per la subvenció rebuda, s'ha redactat el present document "Projecte executiu de rehabilitació dels sostres de la fàbrica dels Panyos. Separata d'ajust del desglossat de pressupost". Aquesta separata substitueix la part corresponent al pressupost del projecte aprovat amb anterioritat.

IV. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS
JUSTIFICACIÓ DE PREUS
QUADRE DE PREUS NÚMERO I
QUADRE DE PREUS NÚMERO II
PRESSUPOST
RESUM DE PRESSUPOST
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

AMIDAMENTS

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	01	TREBALLS PREVIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P1A0-5401	m2	Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup			Total	
2	Paviment P1, P2		2,000	750,000			1.500,000	C#*D#*E#*F#
3	Paviment PB		1,000	660,000			660,000	C#*D#*E#*F#
4	Paviment PSOT		1,000	1.000,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					3.160,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							3.160,000	
2	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb miniexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total	
2	Pilars		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					40,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
3	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total	
2	Pilars		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					40,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
4	P2V1-5401	u	Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avalar la competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Ampliació estudi geotècnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	P1A2-5401	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final					

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Jornades			Total	
2	Estimat 4 setmanes		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 6 P0H0-5401 u Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Campanya d'assajos 100%						Total	C#*D#*E#*F#
2		C	Unitats				1,000	
3	Redacció d'informe		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 P4C3-4SK6 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apuntament en fase de treball						Total	
2		C	Sup				660,000	
3	Sostre PB		660,000				660,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		750,000				750,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre P2		750,000				750,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					2.160,000	SUMORIGEN(G1:G5)
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.160,000**

- 8 P214A-5401 u Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Planta Semisoterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 9 P21Q1-5401 m2 Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teules i materials						Total	
2		C	Sup				184,500	
3	Psemiterrani i Pbaixa		184,500				184,500	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					184,500	SUMORIGEN(G1:G3)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 184,500

10 XPA0-INA1 pa Partida alçada a justificar d'afectacions indirectes àmbit nord; de modificació de canalitzacions o conductes de sanejament o d'altres instal·lacions afectades per les obres, incloent requeriments indirectes de subministraments de cubes d'aigua, instal·lació d'enllumenat provisional per treballs interiors, o grups electrògens per a les connexions elèctriques d'equips o aparells de les obres

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Àmbit Nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs puntuals de reparació							C#*D#*E#*F#
2	d'esquerdes i dintells a façana							
3	Reparació-consolidació del parament							
5		C	Sup				Total	
6	Façana plaça - Nau		912,000				912,000	C#*D#*E#*F#
7	Cos annexe		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
8	Façana riu - Nau		1.035,000				1.035,000	C#*D#*E#*F#
9	Cos annexe		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
10	Façana sud - Nau		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
11	Cos annexe		170,000				170,000	C#*D#*E#*F#
12	Façana nord - Nau		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
13	Cos annexe		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal "A origen"	O					2.687,000	SUMORIGEN(G1:G13)

TOTAL AMIDAMENT 2.687,000

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimat: 2 mesos (60 dies)							
2		C	Sup	Jornades			Total	
3	Façana plaça - Nau		912,000	60,000			54.720,000	C#*D#*E#*F#
4	Cos annexe		130,000	60,000			7.800,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana riu - Nau		1.035,000	60,000			62.100,000	C#*D#*E#*F#
6	Cos annexe		40,000	60,000			2.400,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana sud - Nau		0,000	60,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Cos annexe		170,000	60,000			10.200,000	C#*D#*E#*F#
9	Façana nord - Nau		220,000	60,000			13.200,000	C#*D#*E#*F#
10	Cos annexe		180,000	60,000			10.800,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal "A origen"	O					161.220,000	SUMORIGEN(G1:G10)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 161.220,000

13 P1A2-54A1 u Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit nord, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Redacció de document recopilatori							
2	de procediments i materials							
3		C	Unitats				Total	
4	Àmbit Nord		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G4)
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A1 ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entorn exterior arran façanes		2,000	193,110	1,500	0,600	347,598	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					347,598	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 347,598

2 P22D1-5402 m3 Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup	Ample	Alçada	Total	
2	Paviment PSEMISOT		1,000	1.000,000	0,200	1,000	200,000	C#*D#*E#*F#
3	Galeries Soterrades		1,000	370,000	0,600	1,000	222,000	C#*D#*E#*F#
4	Impermeabilitació P2		1,000	1.250,000	0,100	0,600	75,000	C#*D#*E#*F#
5	Paviment PB, P1		2,000	1.250,000	0,050	0,600	75,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					572,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 572,000

3 P243-M8JF m3 Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup	Ample	Alçada	Total	
2	Paviment PSEMISOT		1,000	1.000,000	0,200	1,000	200,000	C#*D#*E#*F#
3	Galeries Soterrades		1,000	370,000	0,600	1,000	222,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

4	Impermeabilitació P2		1,000	1.250,000	0,100	0,600	75,000	C#*D#*E#*F#
5	Paviment PB, P1		2,000	1.250,000	0,050	0,600	75,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					572,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT **572,000**

4 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,800	0,600	1.200,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment PB		1,000	1.250,000	0,800	0,600	600,000	C#*D#*E#*F#
3	Paviment PSOT		1,000	1.000,000	0,800	0,600	480,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2.280,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **2.280,000**

5 P214G-78OR m2 Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,200	0,600	300,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment PB		1,000	1.250,000	0,200	0,600	150,000	C#*D#*E#*F#
3	Paviment PSOT		1,000	1.000,000	0,200	0,600	120,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					570,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **570,000**

6 P4FM-5401 m2 Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids eleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeries soterrades		1,000	370,000	0,200	1,000	74,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					74,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

7 P4FM-5402 m2 Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona afectada per reparació							
2	d'enfonsaments de galeries soterrades							
3	Paviment PSOT		1,000	370,000	0,200	1,000	74,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					74,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

8 P214M-AKZG m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats en estat de conservació precari							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	3,000	22,000	150,000	C#*D##E#/F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	7,000	25,000	350,000	C#*D##E#/F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	10,000	25,000	500,000	C#*D##E#/F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.000,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT

1.000,000

- 9 P2143-5401 m2 Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment PB		1,000	1.100,000	0,600		660,000	C#*D##E##F#
2	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,600		1.500,000	C#*D##E##F#
3	Forjats a desmuntar		-1,000	1.000,000	1,000		-1.000,000	C#*D##E##F#
4	Forjats de bigueta metàl·lica		1,000	29,000	1,000		29,000	C#*D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.189,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT

1.189,000

- 10 P43I-5402 m2 Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20% En previsió							
2	Paviment PB		1,000	1.100,000	0,600	0,200	132,000	C#*D##E##F#
3	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,600	0,200	300,000	C#*D##E##F#
4	Forjats a desmuntar		-1,000	1.000,000	1,000	0,200	-200,000	C#*D##E##F#
5	Forjats de bigueta metàl·lica		1,000	29,000	1,000	0,200	5,800	C#*D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					237,800	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT

237,800

- 11 P214T-4RQH m2 Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta PSOT		3,750	15,000	4,000	0,600	135,000	C#*D##E##F#
2	Planta PB		3,750	24,000	4,000	0,600	216,000	C#*D##E##F#
3	Subtotal "A origen"	O					351,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT

351,000

- 12 P243-5401 m3 Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	0,150	0,600	99,000	C#*D##E##F#
2	Sostre PB		1,000	1.250,000	0,150	0,600	112,500	C#*D##E##F#
3	Sostre P1		1,000	1.250,000	0,150	0,600	112,500	C#*D##E##F#
4	Forjats de bigueta metàl·lica		1,000	145,000	0,150	0,900	19,575	C#*D##E##F#
5	Paret tancament		1,000	585,000	0,150	0,600	52,650	C#*D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					396,225	SUMORIGEN(G1:G5)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 396,225

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	03	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats desmuntats							C#*D#*E#*F#
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	3,000	22,000	150,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	7,000	25,000	350,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	10,000	25,000	500,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.000,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

2	P43K-5401	m	Substitució de bigueta de fusta de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat (NO xapa de formigó)
---	-----------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimat 1ut/10ut dels panys a mantenir							
2	Paviment PB		1,000	1.100,000	1,666	0,060	109,956	C#*D#*E#*F#
3	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	1,666	0,060	249,900	C#*D#*E#*F#
4	Forjats a desmuntar		-1,000	1.000,000	1,666	0,100	-166,600	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					193,256	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 193,256

3	P43L-5401	m3	Substitució d'element amb peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1ut/8ut							
2	Sostre PB		1,000	48,000	0,125	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		1,000	48,000	0,125	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					7,200	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 7,200

4	P43M-I3QR	m	Tractament curatiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats desmuntats							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	1,667	0,600	1.100,220	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	1,667	0,600	1.250,250	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Sostre P1		1,000	1.250,000	1,667	0,600	1.250,250	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					3.600,720	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							3.600,720	
5	P43M-I4JY	m	Tractament curatiu per a jàsseres de fusta de 20 a 30 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1ut/8ut							
2	Sostre PB		1,000	48,000	6,250	0,600	180,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		1,000	48,000	6,250	0,600	180,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					360,000	SUMORIGEN(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							360,000	
6	P5Z2C-HIRR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats desmuntats							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	0,100	0,600	66,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	0,100	0,600	75,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	0,100	0,600	75,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					216,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							216,000	
7	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L.120.12 fixada a pilastres de façana							
2	per a recolzament del forjat							
3	Sostre PSOT		15,000	2,000	1,200	22,000	792,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre PB		15,000	2,000	1,200	22,000	792,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre P1		15,000	2,000	1,200	22,000	792,000	C#*D#*E#*F#
7	Platina pilar façana. Cota assentament CLT							
8	Pletina 400x15mm sobre jàssera							
9	Sostre PSOT		15,000	2,000	5,500	47,100	7.771,500	C#*D#*E#*F#
10	Sostre PB		15,000	2,000	5,500	47,100	7.771,500	C#*D#*E#*F#
11	Sostre P1		15,000	2,000	5,500	47,100	7.771,500	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal "A origen"	O					25.690,500	SUMORIGEN(G1:G11)
TOTAL AMIDAMENT							25.690,500	
8	P4Z6-5401	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 unitats per cap de biga							
2	Sostre PSOT		15,000	2,000	6,000		180,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		15,000	2,000	6,000		180,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Sostre P1		15,000	2,000	6,000	180,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O				540,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT						540,000	

9P4Z4-5401dm3Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Morter de base L120.12 murs de façana							C#*D#*E#*F#
2	Sostre PSOT		15,000	2,000	1,200	100,000	3.600,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		15,000	2,000	1,200	100,000	3.600,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		15,000	2,000	1,200	100,000	3.600,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					10.800,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							10.800,000	

10P43J-5401m2Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	0,600		660,000	C#*D#*E#*F#
2	Sostre PB		1,000	1.250,000	0,600		750,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		1,000	1.250,000	0,600		750,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2.160,000	SUMORIGEN(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							2.160,000	

11P437-5401uConnector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	16 unitats / bigueta							
2	Sostre PSOT		0,600	1.100,000	1,600	16,000	16.896,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		0,600	1.250,000	1,600	16,000	19.200,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		0,600	1.250,000	1,600	16,000	19.200,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					55.296,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							55.296,000	

12P437-5402uConnector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Treveixa xapa metàl·lica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20 unitats / biga							
2	Sostre PB		15,000	2,000	20,000		600,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		15,000	2,000	20,000		600,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1.200,000	SUMORIGEN(G1:G3)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

13 P773-5401 m2 Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		1,000	210,000	0,600		126,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					126,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 126,000

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A1 ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL 04 FORJATS AMB BIGUETES METÀL·LIQUES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P875-4SA5	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1m2 de forjat ~ 1m2 sorrejat							
2	Forjat suport TURBINES			1,000	80,000		80,000	C#*D#*E#*F#
3	Forjat sostre cambra TURBINES			1,000	25,000		25,000	C#*D#*E#*F#
4	Forjat sostre PB TORREO			2,000	20,000		40,000	C#*D#*E#*F#
6	Elements sostre P1 i P2		2,060	8,000	11,600		191,168	C#*D#*E#*F#
7	Elements sostre PSOT i PB		2,060	4,000	7,800		64,272	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal "A origen"	O					400,440	SUMORIGEN(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 400,440

2 P4597-F5LM m3 Formigó lleuger per a sostres amb elements resistent industrialitzats HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert de revoltos forjats metàl·lics							
2	Forjat suport TURBINES		1,000	80,000	0,200		16,000	C#*D#*E#*F#
3	Forjat sostre cambra TURBINES		1,000	25,000	0,200		5,000	C#*D#*E#*F#
4	Forjat sostre PB TORREO		2,000	20,000	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					29,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 29,000

3 P446-DMC4 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 soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T invertida inferior; barra superior soldada							
2	Forjat suport TURBINES		1,000	80,000	12,000		960,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Forjat sostre cambra TURBINES		1,000	25,000	12,000		300,000	C#*D##*E##F#
4	Forjat sostre PB TORREO		2,000	20,000	12,000		480,000	C#*D##*E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.740,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							1.740,000	

4 P7D6-5401 m2 Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	0.2 m2 pintat per m2 de forjat							
2	Forjat suport TURBINES		1,000	80,000	0,200		16,000	C#*D##*E##F#
3	Forjat sostre cambra TURBINES		1,000	25,000	0,200		5,000	C#*D##*E##F#
4	Forjat sostre PB TORREO		2,000	20,000	0,200		8,000	C#*D##*E##F#
6	Elements sostre P1 i P2		2,060	8,000	11,600		191,168	C#*D##*E##F#
7	Elements sostre PSOT i PB		2,060	4,000	7,800		64,272	C#*D##*E##F#
8	Subtotal "A origen"	O					284,440	SUMORIGEN(G1:G7)
TOTAL AMIDAMENT							284,440	

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A1 ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL 05 PILARS CENTRALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat lateral dels pilars de fabrica							
2	2,50 m2/ml de pilar							
3	PSOT		13,000	4,500	2,500		146,250	C#*D##*E##F#
4	PB		17,000	4,250	2,500		180,625	C#*D##*E##F#
5	P1		17,000	4,100	2,500		174,250	C#*D##*E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					501,125	SUMORIGEN(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							501,125	

2 P243-5401 m3 Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat lateral dels pilars de fabrica							
2	2,50 m2/ml de pilar							
3	PSOT		13,000	4,500	2,500	0,100	14,625	C#*D##*E##F#
4	PB		17,000	4,250	2,500	0,100	18,063	C#*D##*E##F#
5	P1		17,000	4,100	2,500	0,100	17,425	C#*D##*E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					50,113	SUMORIGEN(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							50,113	

3 P446-DMAR 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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre pilar: 2,5 ml							
2	L 150.15 = 34 Kg/ml							
3	Sostre PSOT		13,000	2,500	34,000		1.105,000	C#*D##*E##*F#
4	Sostre PB		17,000	2,500	34,000		1.445,000	C#*D##*E##*F#
5	Sostre P1		17,000	2,500	34,000		1.445,000	C#*D##*E##*F#
6	Subtotal "A origen"	O					3.995,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 3.995,000

4 P4S0-5401 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació passant per l'ancoratge							
2	dels collarins a pilar							
3	Equips		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P4Z0-5401 u Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació passant per l'ancoratge							
2	6ut / collari de pilar							
3	Sostre PSOT		13,000	6,000			78,000	C#*D##*E##*F#
4	Sostre PB		17,000	6,000			102,000	C#*D##*E##*F#
5	Sostre P1		17,000	6,000			102,000	C#*D##*E##*F#
6	Subtotal "A origen"	O					282,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 282,000

6 P4Z0-5402 u Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratges xapes laterals de reforç							
2	Sostre PSOT		13,000	18,000			234,000	C#*D##*E##*F#
3	Sostre PB		17,000	28,000			476,000	C#*D##*E##*F#
4	Sostre P1		17,000	28,000			476,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.186,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 1.186,000

7 P43E-5401 dm3 Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pern en superfícies horitzontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Sostre PSOT		13,000	2,000	1,200	10,000	312,000	C#*D#*E#*F#
2	Sostre PB		17,000	4,250	1,000	10,000	722,500	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		17,000	4,100	1,000	10,000	697,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1.731,500	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 1.731,500

8 P447-DMDF kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletines laterals de reforç de pilars							
2	Sostre PSOT		13,000	2,000	1,200	94,200	2.939,040	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		17,000	4,250	1,000	94,200	6.805,950	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		17,000	4,100	1,000	94,200	6.565,740	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					16.310,730	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 16.310,730

9 P4Z0-5403 m Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En previsió		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					12,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 P7D6-5401 m2 Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		13,000	2,000	1,200		31,200	C#*D#*E#*F#
2	Sostre PB		17,000	4,250	1,000		72,250	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		17,000	4,100	1,000		69,700	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					173,150	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 173,150

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A1 ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL 06 FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalcat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minieexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total	
2	Pilars		12,000	16,000			192,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					192,000	SUMORIGEN(G1:G2)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 192,000

2 P2255-DPGX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total	
2	Pilars		12,000	16,000			192,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					192,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 192,000

3 P446-DMAR 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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clau de tallant							C#*D#*E#*F#
2	32 ut/pilar - 2 kg/ut		12,000	32,000	2,000		768,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					768,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 768,000

4 P352-5401 m3 Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m3 d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m2/m3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recalç de pilars							
2		C	Unitats	volum			Total	
3	4m3/pilar		12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					48,000	SUMORIGEN(G1:G3)
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

5 P9D1-6FKF m2 Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició de paviment							
2	8m2/pilar		12,000	8,000			96,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					96,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 96,000

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	07	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosits previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació

EUR

AMIDAMENTS

carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues al'existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esquerda vertical							
2	Façana PLAÇA		2,000	15,000			30,000	C#*D##E##F#
3	Façana RIU		2,000	15,000			30,000	C#*D##E##F#
4	Façana AIGUES AMUNT		1,000	15,000			15,000	C#*D##E##F#
5	Façana AIGUES AVALL		0,000	15,000			0,000	C#*D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					75,000	SUMORIGEN(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

2	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana RIU		110,000	4,500	0,600		297,000	C#*D##E##F#
2	Subtotal "A origen"	O					297,000	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							297,000	

3	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	100% façana a la vista							
2	Façana PLAÇA		110,000	12,000	0,600		792,000	C#*D##E##F#
3	Façana RIU		110,000	16,000	0,600		1.056,000	C#*D##E##F#
4	Façana AIGUES AMUNT		13,000	15,000	1,000		195,000	C#*D##E##F#
5	Façana AIGUES AVALL		13,000	13,000	0,000		0,000	C#*D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					2.043,000	SUMORIGEN(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							2.043,000	

4	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluida, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuació preferent des de l'interior							
2	Estimació: 30% del parament							
3	Façana PLAÇA		66,000	12,000	0,600	0,300	142,560	C#*D##E##F#
4	Façana RIU		66,000	16,000	0,600	0,300	190,080	C#*D##E##F#
5	Façana AIGUES AMUNT		13,000	15,000	0,600	0,300	35,100	C#*D##E##F#
6	Façana AIGUES AVALL		0,000	13,000	0,600	0,300	0,000	C#*D##E##F#
7	Subtotal "A origen"	O					367,740	SUMORIGEN(G1:G6)
TOTAL AMIDAMENT							367,740	

5	P4FM-5407	u	Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

massís anàlega a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana PLAÇA		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2	Façana RIU		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
3	Façana AIGUES AMUNT		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
4	Façana AIGUES AVALL		0,000	3,000			0,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					15,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 P4C4-HA6T u Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana PLAÇA		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
2	Façana RIU		2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##*F#
3	Façana AIGUES AMUNT		1,000	3,000			3,000	C#*D##*E##*F#
4	Façana AIGUES AVALL		0,000	3,000			0,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					15,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 P6144-57G6 m2 Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb especejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta SOT		14,000	4,000	1,500	2,500	210,000	C#*D##*E##*F#
2	Planta PB		16,000	4,000	1,500	2,500	240,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta P1		16,000	4,000	1,500	2,500	240,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta P2		16,000	4,000	1,500	2,500	240,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					930,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 930,000

8 PAD0-5401 u Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Planta SOT		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Planta P1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Planta P2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Subtotal "A origen"	O					4,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

SUBCAPITOL 08 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P45R0-5401	m2	Escatat i raspallat de parament de formigó armat deteriorat amb mitjans manuals i amb raig de sorra, incloent repicat del formigó fins a trobar i fer accessible tota l'armadura i/o perfils metàl·lics en tot el seu perímetre. Neteja de la zona a reparar amb aire a pressió, eliminació de la pols i raspallat amb raspall de pues d'acer fins la completa eliminació de l'òxid de l'armadura o del perfil metàl·lic

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE CAMBRA TURBINES							
2	Forjat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Bigues i pilars		20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
4	DEPOSIT TORREO							
5	Coberta		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
6	Fons		32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#
7	Laterals		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal "A origen"	O					244,000	SUMORIGEN(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 244,000

2	P45R1-5401	m2	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i reïnes epoxídiques. S'inclou substitució de barilles d'acer malmeses per unes equivalents en acer galvanitzat
---	------------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE CAMBRA TURBINES							
2	Forjat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Bigues i pilars		20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
4	DEPOSIT TORREO							
5	Coberta		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
6	Fons		32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#
7	Laterals		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal "A origen"	O					244,000	SUMORIGEN(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 244,000

3	P45R8-5401	m3	Restitució de volum en estructures de formigó armat amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Aplicació amb paleta/llana. Gruix mig estimat 25 mm
---	------------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE CAMBRA TURBINES							
2	Forjat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Bigues i pilars		20,000	0,500			10,000	C#*D#*E#*F#
4	DEPOSIT TORREO							
5	Coberta		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
6	Fons		32,000	2,000			64,000	C#*D#*E#*F#
7	Laterals		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal "A origen"	O					244,000	SUMORIGEN(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 244,000

4	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotrópica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes
---	-----------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE CAMBRA TURBINES							
2	Forjat		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Bigues i pilars	20,000	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#
4	DEPOSIT TORREO				
5	Coberta	50,000	2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
6	Fons	32,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#
7	Laterals	25,000	2,000	50,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal "A origen"	O		244,000	SUMORIGEN(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 244,000

5 P4SD-5401 m Substitució funcional de bigueta de formigó armat per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb tub telescòpic d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics, segons DIT-Herms289-R13 o equivalent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En previsió		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					100,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 PDK1-5401 u Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat, incloent fixacions mecàniques a suport de formigó armat amb tacs químics, i segellat perimetral, així com tots els ferratges, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa col·locació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta de dipòsit de formigó armat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					7,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A1 ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL 09 ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P446-DMC4	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 soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfil nivell forjat							
2	2UPN240		3,000	2,000	4,500	34,000	918,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					918,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 918,000

2 P447-DMDF kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xapes e=10mm		3,000	9,600	1,500	78,500	3.391,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Subtotal "A origen"	O				3.391,200	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT						3.391,200	
3	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Ponderat: 1m2 cada 40 Kg de perfil						
2	2UPN240		918,000	0,025			22,950 C#*D#*E#*F#
3	Xapes e=10mm		3.391,200	0,025			84,780 C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					107,730 SUMORIGEN(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT						107,730	
4	P43J-5402	m2	Mur de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Panells laterals		2,000	4,000	14,000		112,000 C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					112,000 SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT						112,000	
5	P43J-5403	m	Formació de graons d'escala formats per encavalcament de retalls de trams CLT, fixats entre ells i lateralment, segons detalls de projecte				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Escala de PSOT a PB		12,000	1,250			15,000 C#*D#*E#*F#
2	Escala de PB a P1		12,000	1,250			15,000 C#*D#*E#*F#
3	Escala de P1 a P2		12,000	1,250			15,000 C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					45,000 SUMORIGEN(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT						45,000	
6	PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fulls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduint interiorment remitjos de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	En previsió		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000 SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT						6,000	
7	PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de EUR				

AMIDAMENTS

muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escomesa elèctric

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En previsió		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					56,000	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							56,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid		%		Total	
2	Àmbit		840,000	0,375	0,600		189,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					189,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							189,000	

2	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid		%		Total	
2	Àmbit		840,000	0,375	0,600		189,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					189,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							189,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	01	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			255,000	0,600			153,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					153,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							153,000	

AMIDAMENTS

2	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			90,000	0,600			54,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					54,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							54,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	02	PROTECCIONS COLLECTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			255,000	0,600			153,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					153,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							153,000	

2	P151A-45RC	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			85,000	0,600			51,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					51,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							51,000	

3	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			20,000	0,600			12,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4	P151A-45RG	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	

AMIDAMENTS

2			20,000	0,600			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
5	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			50,000	0,600			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					30,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
6	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			33,000	0,600			19,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					19,800	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							19,800	
7	P151P-483D	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			355,000	0,600			213,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					213,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							213,000	
8	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

AMIDAMENTS

SUBCAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT
Títol 4 03 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			60,000	0,600			36,000	C#*D##*E##*F#
3	Percentatge "A origen"	P						PERORIGEN(G1:G2,C3)
4								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

2	P1477-65LL	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminescent, homologat segons UNE-EN 812
---	------------	---	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			15,000	0,600			9,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397
---	------------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbàr
---	------------	---	-------------------------------

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric
---	------------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 P147Q-65M3 u Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 P147P-EPWW u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 P1473-EPWW u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			25,000	0,600			15,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					15,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 P147Y-EPWX u Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			50,000	0,600			30,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					30,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 30,000

10 P1470-65MI u Broquet, homologat segons UNE-EN 142

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 P147I-FIGE u Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			60,000	0,600			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					36,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

12P147Z-FITHuUlleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			25,000	0,600			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					15,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

13P147I-FIG8uParell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

14P147L-EQD8uParella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			60,000	0,600			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					36,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

15P147L-EQDLuParella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			15,000	0,600			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

16P147L-EQD9uParella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
17	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
18	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
19	P147L-EQDG	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
20	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
21	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
22	P1474-65MU	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable					

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

23 P1474-65MV u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

24 P1474-65MQ u Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

25 P1479-65N7 u Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

26 P1479-65N8 u Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

27 P1479-65N6 u Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	

AMIDAMENTS

2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
28	P147B-65N9	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
29	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			65,000	0,600			39,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					39,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
30	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
31	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
32	P148C-65OK	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

AMIDAMENTS

33	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,600			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

34	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			15,000	0,600			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA						
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD						
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT						
Títol 4	04	IMPLANTACIÓ I FORMACIÓ						

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			39,000	8,000	0,600		187,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					187,200	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							187,200	

2	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			9,000	5,000	0,600		27,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					27,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

3	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			39,000	8,000	0,600		187,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					187,200	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							187,200	

AMIDAMENTS

4	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			39,000	4,000	0,600		93,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					93,600	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							93,600	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	12	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	2 controles x planta		2,000	4,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

2	P040-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	2 controles x planta		2,000	4,000	0,600		4,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

3	P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	4 controles x planta		4,000	4,000	0,600		9,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,600	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							9,600	

4	P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats.					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	8 controles x planta		8,000	4,000	0,600		19,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					19,200	SUMORIGEN(G1:G2)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,200

5 POB3-5402 u Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopila tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	4 controles x planta		4,000	4,000	0,600		9,600	C#*D##E##F#
3	Subtotal "A origen"	O					9,600	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 9,600

6 P4V0-5401 u Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	2 controles x planta		2,000	4,000	0,600		4,800	C#*D##E##F#
3	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,800

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A2 ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL 01 TREBALLS PREVIS

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P1A0-5401 m2 Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment P1, P2		2,000	500,000			1.000,000	C#*D##E##F#
2	Paviment PB		1,000	440,000			440,000	C#*D##E##F#
3	Paviment PSOT		1,000	0,000			0,000	C#*D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					1.440,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 1.440,000

2 P221J-52TC m3 Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars		2,000	10,000			20,000	C#*D##E##F#
2	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 P2255-DPGX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 4 P2V1-5401 u Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avalar la competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació estudi geotècnic		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

- 5 P1A2-5401 u Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimat 2 setmanes		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					10,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 6 P0H0-5401 u Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Campanya d'assajos 100%							
2	Redacció d'informe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					0,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

- 7 P4C3-4SK6 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Apuntament en fase de treball							
2	Sostre PB		440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P2		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.440,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT **1.440,000**

- 8 P214A-5401 u Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Semisoterrani		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,000	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

9 P21Q1-5401 m2 Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teules i materials							
2	Psemiterrani i Pbaixa		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					123,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							123,000	

10 XPA0-INA2 pa Partida alçada a justificar d'afectacions indirectes àmbit sud; de modificació de canalitzacions o conductes de sanejament o d'altres instal·lacions afectades per les obres, incloent requeriments indirectes de subministraments de cubes d'aigua, instal·lació d'enllumenat provisional per treballs interiors, o grups elèctrogens per a les connexions elèctriques d'equips o aparells de les obres

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectacions indirectes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs puntuals de reparació							
2	d'esquerdes i dintells a façana							
3	Reparació-consolidació del parament							
5	Façana plaça - Nau		608,000				608,000	C#*D#*E#*F#
6	Cos annexe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana riu - Nau		690,000				690,000	C#*D#*E#*F#
8	Cos annexe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Façana sud - Nau		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
10	Cos annexe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
11	Façana nord - Nau		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
12	Cos annexe		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal "A origen"	O					1.508,000	SUMORIGEN(G1:G12)
TOTAL AMIDAMENT							1.508,000	

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

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimat: 2 mesos (60 dies)							
3	Façana plaça - Nau		608,000	60,000			36.480,000	C#*D##*E##*F#
4	Cos annexe		0,000	60,000			0,000	C#*D##*E##*F#
5	Façana riu - Nau		690,000	60,000			41.400,000	C#*D##*E##*F#
6	Cos annexe		0,000	60,000			0,000	C#*D##*E##*F#
7	Façana sud - Nau		210,000	60,000			12.600,000	C#*D##*E##*F#
8	Cos annexe		0,000	60,000			0,000	C#*D##*E##*F#
9	Façana nord - Nau		0,000	60,000			0,000	C#*D##*E##*F#
10	Cos annexe		0,000	60,000			0,000	C#*D##*E##*F#
11	Subtotal "A origen"	O					90.480,000	SUMORIGEN(G1:G10)

TOTAL AMIDAMENT 90.480,000

13 P1A2-54A2 u Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit sud, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Redacció de document recopilatori							
2	de procediments i materials							
3	Àmbit Sud		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A2 ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entorn exterior arran façanes		2,000	193,110	1,500	0,400	231,732	C#*D##*E##*F#
2	Subtotal "A origen"	O					231,732	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 231,732

2 P22D1-5402 m3 Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment PSEMISOT		1,000	1.000,000	0,200	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
2	Galeries Soterrades		1,000	370,000	0,600	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
3	Impermeabilitació P2		1,000	1.250,000	0,100	0,400	50,000	C#*D##*E##*F#
4	Paviment PB, P1		2,000	1.250,000	0,050	0,400	50,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					100,000	SUMORIGEN(G1:G4)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 P243-M8JF m3 Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment PSEMISOT		1,000	1.000,000	0,200	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
2	Galeries Soterrades		1,000	370,000	0,600	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
3	Impermeabilitació P2		1,000	1.250,000	0,100	0,400	50,000	C#*D##*E##*F#
4	Paviment PB, P1		2,000	1.250,000	0,050	0,400	50,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					100,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 P2143-4RR2 m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,800	0,400	800,000	C#*D##*E##*F#
2	Paviment PB		1,000	1.250,000	0,800	0,400	400,000	C#*D##*E##*F#
3	Paviment PSOT		1,000	1.000,000	0,800	0,400	320,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1.520,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 1.520,000

5 P214G-78OR m2 Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,200	0,400	200,000	C#*D##*E##*F#
2	Paviment PB		1,000	1.250,000	0,200	0,400	100,000	C#*D##*E##*F#
3	Paviment PSOT		1,000	1.000,000	0,200	0,400	80,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal "A origen"	O					380,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 380,000

6 P4FM-5401 m2 Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids seleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeries soterrades		1,000	370,000	0,200	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#
2	Subtotal "A origen"	O					0,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 P4FM-5402 m2 Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona afectada per reparació							
2	d'enfonsaments de galeries soterrades							
3	Paviment PSOT		1,000	370,000	0,200	0,000	0,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

4	Subtotal "A origen"	O				0,000	SUMORIGEN(G1:G3)
---	---------------------	---	--	--	--	-------	----------------------

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

- 8 P214M-AKZG m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats en estat de conservació precari							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	4,000	22,000	200,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	2,000	25,000	100,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	2,000	25,000	100,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					400,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

- 9 P2143-5401 m2 Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment PB		1,000	1.100,000	0,400		440,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,400		1.000,000	C#*D#*E#*F#
3	Forjats a desmuntar		-1,000	400,000	1,000		-400,000	C#*D#*E#*F#
4	Forjats de bigueta metàl·lica		1,000	29,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					1.040,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT **1.040,000**

- 10 P43I-5402 m2 Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20% En previsió							
2	Paviment PB		1,000	1.100,000	0,400	0,200	88,000	C#*D#*E#*F#
3	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	0,400	0,200	200,000	C#*D#*E#*F#
4	Forjats a desmuntar		-1,000	400,000	1,000	0,200	-80,000	C#*D#*E#*F#
5	Forjats de bigueta metàl·lica		1,000	29,000	0,000	0,200	0,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					208,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT **208,000**

- 11 P214T-4RQH m2 Enderroc de paret de tancament de tobxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta PSOT		3,750	15,000	4,000	0,400	90,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta PB		3,750	24,000	4,000	0,400	144,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					234,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **234,000**

- 12 P243-5401 m3 Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

1	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	0,150	0,400	66,000	C#*D#*E#*F#
2	Sostre PB		1,000	1.250,000	0,150	0,400	75,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		1,000	1.250,000	0,150	0,400	75,000	C#*D#*E#*F#
4	Forjats de bigueta metàl·lica		1,000	145,000	0,150	0,100	2,175	C#*D#*E#*F#
5	Paret tancament		1,000	585,000	0,150	0,400	35,100	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					253,275	SUMORIGEN(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							253,275	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	03	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats desmuntats							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	4,000	22,000	200,000	C#*D#*E#/F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	2,000	25,000	100,000	C#*D#*E#/F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	2,000	25,000	100,000	C#*D#*E#/F#
5	Subtotal "A origen"	O					400,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							400,000	

2	P43K-5401	m	Substitució de bigueta de fusta de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat (NO xapa de formigó)					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimat 1ut/10ut dels panys a mantenir							
2	Paviment PB		1,000	1.100,000	1,666	0,040	73,304	C#*D#*E#*F#
3	Paviment P1, P2		2,000	1.250,000	1,666	0,040	166,600	C#*D#*E#*F#
4	Forjats a desmuntar		-1,000	400,000	1,666	0,100	-66,640	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					173,264	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							173,264	

3

P43L-5401

m3

Substitució d'element amb peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1ut/8ut							
2	Sostre PB		1,000	48,000	0,125	0,400	2,400	C#*D##*E##*F#
3	Sostre P1		1,000	48,000	0,125	0,400	2,400	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal "A origen"	O					4,800	SUMORIGEN(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

AMIDAMENTS

4	P43M-I3QR	m	Tractament curatiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats desmuntats							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	1,667	0,400	733,480	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	1,667	0,400	833,500	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	1,667	0,400	833,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					2.400,480	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							2.400,480	
5	P43M-I4JY	m	Tractament curatiu per a jàsseres de fusta de 20 a 30 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 1ut/8ut							
2	Sostre PB		1,000	48,000	6,250	0,400	120,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		1,000	48,000	6,250	0,400	120,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					240,000	SUMORIGEN(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							240,000	
6	P5Z2C-HIRR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3/5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjats desmuntats							
2	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	0,100	0,400	44,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		1,000	1.250,000	0,100	0,400	50,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		1,000	1.250,000	0,100	0,400	50,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					144,000	SUMORIGEN(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT							144,000	
7	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L.120.12 fixada a pilastres de façana							
2	per a recolzament del forjat							
3	Sostre PSOT		9,000	2,000	1,200	22,000	475,200	C#*D#*E#*F#
4	Sostre PB		9,000	2,000	1,200	22,000	475,200	C#*D#*E#*F#
5	Sostre P1		9,000	2,000	1,200	22,000	475,200	C#*D#*E#*F#
7	Platina pilar façana. Cota assentament CLT							
8	Pletina 400x15mm sobre jàssera							
9	Sostre PSOT		9,000	2,000	5,500	47,100	4.662,900	C#*D#*E#*F#
10	Sostre PB		9,000	2,000	5,500	47,100	4.662,900	C#*D#*E#*F#
11	Sostre P1		9,000	2,000	5,500	47,100	4.662,900	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal "A origen"	O					15.414,300	SUMORIGEN(G1:G11)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15.414,300

8 P4Z6-5401 u Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	6 unitats per cap de biga							
2	Sostre PSOT		9,000	2,000	6,000		108,000	C#*D##*E##*F#
3	Sostre PB		9,000	2,000	6,000		108,000	C#*D##*E##*F#
4	Sostre P1		9,000	2,000	6,000		108,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					324,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 324,000

9 P4Z4-5401 dm3 Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mortor de base L120.12 murs de façana							
2	Sostre PSOT		9,000	2,000	1,200	100,000	2.160,000	C#*D##*E##*F#
3	Sostre PB		9,000	2,000	1,200	100,000	2.160,000	C#*D##*E##*F#
4	Sostre P1		9,000	2,000	1,200	100,000	2.160,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					6.480,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 6.480,000

10 P43J-5401 m2 Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		1,000	1.100,000	0,400		440,000	C#*D##*E##*F#
2	Sostre PB		1,000	1.250,000	0,400		500,000	C#*D##*E##*F#
3	Sostre P1		1,000	1.250,000	0,400		500,000	C#*D##*E##*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1.440,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 1.440,000

11 P437-5401 u Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	16 unitats / bigueta							
2	Sostre PSOT		0,400	1.100,000	1,600	16,000	11.264,000	C#*D##*E##*F#
3	Sostre PB		0,400	1.250,000	1,600	16,000	12.800,000	C#*D##*E##*F#
4	Sostre P1		0,400	1.250,000	1,600	16,000	12.800,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal "A origen"	O					36.864,000	SUMORIGEN(G1:G4)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36.864,000

12 P437-5402 u Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Trevesa xapa metàl·lica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	20 unitats / biga							
2	Sostre PB		9,000	2,000	20,000		360,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		9,000	2,000	20,000		360,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					720,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 720,000

13 P773-5401 m2 Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		1,000	210,000	0,400		84,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					84,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 84,000

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A2 ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL 05 PILARS CENTRALS

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 P2142-4RMS m2 Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat lateral dels pilars de fabrica							
2	2,50 m2/ml de pilar							
3	PSOT		8,000	4,500	2,500		90,000	C#*D#*E#*F#
4	PB		8,000	4,250	2,500		85,000	C#*D#*E#*F#
5	P1		8,000	4,100	2,500		82,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					257,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 257,000

2 P243-5401 m3 Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat lateral dels pilars de fabrica							
2	2,50 m2/ml de pilar							
3	PSOT		8,000	4,500	2,500	0,100	9,000	C#*D#*E#*F#
4	PB		8,000	4,250	2,500	0,100	8,500	C#*D#*E#*F#
5	P1		8,000	4,100	2,500	0,100	8,200	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					25,700	SUMORIGEN(G1:G5)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 25,700

3 P446-DMAR 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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre pilar: 2,5 ml							
2	L 150.15 = 34 Kg/ml							
3	Sostre PSOT		8,000	2,500	34,000		680,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre PB		8,000	2,500	34,000		680,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre P1		8,000	2,500	34,000		680,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					2.040,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 2.040,000

4 P4S0-5401 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació passant per l'ancoratge							
2	dels collarins a pilar							
3	Equips		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P4Z0-5401 u Anclatge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació prèvia i retesat a les 48 hores

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perforació passant per l'ancoratge							
2	6ut / collarí de pilar							
3	Sostre PSOT		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre PB		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre P1		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal "A origen"	O					144,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 144,000

6 P4Z0-5402 u Anclatge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació prèvia i retesat a les 48 hores

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratges xapes laterals de reforç							
2	Sostre PSOT		8,000	18,000			144,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		8,000	28,000			224,000	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		8,000	28,000			224,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					592,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 592,000

7 P43E-5401 dm3 Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pernys en superfícies

AMIDAMENTS

horizontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		8,000	2,000	1,200	10,000	192,000	C#*D#*E#*F#
2	Sostre PB		8,000	4,250	1,000	10,000	340,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		8,000	4,100	1,000	10,000	328,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					860,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 860,000

8 P447-DMDF kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletines laterals de reforç de pilars							
2	Sostre PSOT		8,000	2,000	1,200	94,200	1.808,640	C#*D#*E#*F#
3	Sostre PB		8,000	4,250	1,000	94,200	3.202,800	C#*D#*E#*F#
4	Sostre P1		8,000	4,100	1,000	94,200	3.089,760	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					8.101,200	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 8.101,200

9 P4Z0-5403 m Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En previsió		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 P7D6-5401 m2 Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre PSOT		8,000	2,000	1,200		19,200	C#*D#*E#*F#
2	Sostre PB		8,000	4,250	1,000		34,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre P1		8,000	4,100	1,000		32,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					86,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 86,000

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	06	FONAMENTACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalcat de fins a 4 m de fondària, en terreny flux (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre camió

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars		8,000	16,000			128,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					128,000	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							128,000	

2 P2255-DPGX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars		8,000	16,000			128,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					128,000	SUMORIGEN(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							128,000	

3 P446-DMAR 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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clau de tallant							
2	32 ut/pilar - 2 kg/ut		8,000	32,000	2,000		512,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					512,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							512,000	

4 P352-5401 m3 Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m3 d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m2/m3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recalç de pilars							
2	4m3/pilar		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					32,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							32,000	

5 P9D1-6FKF m2 Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició de paviment							
2	8m2/pilar		8,000	8,000			64,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					64,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							64,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	07	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosit previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues al'existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esquerda vertical							
2	Façana PLAÇA		2,000	15,000			30,000	C#*D##E##F#
3	Façana RIU		2,000	15,000			30,000	C#*D##E##F#
4	Façana AIGUES AMUNT		0,000	15,000			0,000	C#*D##E##F#
5	Façana AIGUES AVALL		2,000	15,000			30,000	C#*D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					90,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals
---	-----------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana RIU		110,000	4,500	0,400		198,000	C#*D##E##F#
2	Subtotal "A origen"	O					198,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 198,000

3	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució
---	-----------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	100% façana a la vista							
2	Façana PLAÇA		110,000	12,000	0,400		528,000	C#*D##E##F#
3	Façana RIU		110,000	16,000	0,400		704,000	C#*D##E##F#
4	Façana AIGUES AMUNT		13,000	15,000	0,000		0,000	C#*D##E##F#
5	Façana AIGUES AVALL		13,000	13,000	1,000		169,000	C#*D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					1.401,000	SUMORIGEN(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 1.401,000

4	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluida, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució
---	-----------	----	---

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Actuació preferent des de l'interior							
2	Estimació: 30% del parament							
3	Façana PLAÇA		44,000	12,000	0,600	0,300	95,040	C#*D##E##F#
4	Façana RIU		44,000	16,000	0,600	0,300	126,720	C#*D##E##F#
5	Façana AIGUES AMUNT		0,000	15,000	0,600	0,300	0,000	C#*D##E##F#
6	Façana AIGUES AVALL		13,000	13,000	0,600	0,300	30,420	C#*D##E##F#
7	Subtotal "A origen"	O					252,180	SUMORIGEN(G1:G6)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 252,180

5 P4FM-5407 u Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís anàleg a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana PLAÇA		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana RIU		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana AIGUES AMUNT		0,000	3,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana AIGUES AVALL		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					18,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 P4C4-HA6T u Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana PLAÇA		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Façana RIU		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana AIGUES AMUNT		0,000	3,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana AIGUES AVALL		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					18,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 18,000

7 P6144-57G6 m2 Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb especejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta SOT		8,000	4,000	1,500	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta PB		8,000	4,000	1,500	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta P1		8,000	4,000	1,500	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta P2		8,000	4,000	1,500	2,500	120,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					480,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 480,000

8 PAD0-5401 u Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta SOT		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta PB		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta P1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					0,000	SUMORIGEN(G1:G4)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,000

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	09	ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fulls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduïnt interiorment remiños de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2	PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escomesa elèctric
---	-----------	---	--

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En previsió		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal "A origen"	O					38,000	SUMORIGEN(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 38,000

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid		%		Total	
2	Àmbit		840,000	0,375	0,400		126,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					126,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

2	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid		%		Total	
2	Àmbit		840,000	0,375	0,400		126,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					126,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	01	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			255,000	0,400			102,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					102,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							102,000	

2	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			90,000	0,400			36,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					36,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			255,000	0,400			102,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					102,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							102,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	---------

AMIDAMENTS

2 P151A-45RC m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			85,000	0,400			34,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					34,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

3 P151A-45RA m Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 P151A-45RG m Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			20,000	0,400			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 P151A-45RF m Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			50,000	0,400			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 P151P-483C m2 Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			33,000	0,400			13,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					13,200	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 13,200

7 P151P-483D m2 Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de

AMIDAMENTS

poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			355,000	0,400			142,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					142,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							142,000	

8 PM33-5T8R u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			8,000	0,400			3,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,200	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							3,200	

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	03	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			60,000	0,400			24,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					24,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT							24,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

2 P1477-65LL u Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminescent, homologat segons UNE-EN 812

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3 P1477-65LJ u Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 P147H-65NO u Faixa de protecció dorslumbar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 P147Q-65M2 u Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P147Q-65M3 u Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P147P-EPWW u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 P1473-EPWW u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			25,000	0,400			10,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 P147Y-EPWX u Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			50,000	0,400			20,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

10P1470-65MIuBroquet, homologat segons UNE-EN 142

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

11P147Z-FITHuUlleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			25,000	0,400			10,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					10,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

12P147I-FIGEuFiltre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			60,000	0,400			24,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					24,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

13P147I-FIG8uParell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

14P147L-EQD8uParella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			60,000	0,400			24,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

3	Subtotal "A origen"	O					24,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
15	P147L-EQDL	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			15,000	0,400			6,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
16	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
17	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
18	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
19	P147L-EQDG	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

AMIDAMENTS

20	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
21	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
22	P1474-65MU	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
23	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
24	P1474-65MQ	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
25	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

26P1479-65N8u

Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

27P1479-65N6u

Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

28P147B-65N9u

Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

29P147A-65NA m

Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			65,000	0,400			26,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					26,000	SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

30P147X-65NJ u

Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

31 P1480-FK75 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

32 P148C-65OK u Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

33 P148C-65OL u Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			5,000	0,400			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

34 P1488-EQEZ u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	%			Total	
2			15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	04	IMPLANTACIÓ I FORMACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions					
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			39,000	8,000	0,400		124,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					124,800	SUMORIGEN(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 124,800

2 P161-79K6 u Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			9,000	5,000	0,400		18,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					18,000	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 P16B-6P0C h Presència al lloc de treball de recursos preventius

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			39,000	8,000	0,400		124,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					124,800	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,800

4 P169-67C9 h Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Setmanes	Hores	%		Total	
2			39,000	4,000	0,400		62,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					62,400	SUMORIGEN(G1:G2)
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,400

OBRA 01 RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL A2 ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL 12 CONTROL DE QUALITAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	2 controls x planta		2,000	4,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,200	SUMORIGEN(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 3,200

2 P040-5401 u Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total	
2	2 controls x planta		2,000	4,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Subtotal "A origen"	O				3,200	SUMORIGEN(G1:G2) C#*D#*E#*F#
4							
TOTAL AMIDAMENT						3,200	
3	P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total
2	4 controls x planta		4,000	4,000	0,400		6,400 C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,400 SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT						6,400	
4	P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total
2	8 controls x planta		8,000	4,000	0,400		12,800 C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					12,800 SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT						12,800	
5	P0B3-5402	u	Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopil.li tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència.				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total
2	4 controls x planta		4,000	4,000	0,400		6,400 C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					6,400 SUMORIGEN(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT						6,400	
6	P4V0-5401	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457				
Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Amid	Plantes	%		Total
2	2 controls x planta		2,000	4,000	0,400		3,200 C#*D#*E#*F#
3	Subtotal "A origen"	O					3,200 SUMORIGEN(G1:G2)
4							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,31000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,31000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	22,39000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,31000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	22,48000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,31000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	22,39000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,27000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,31000 €
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	21,29000 €
A02-FEPT	h	Arqueòleg director	30,32000 €
A02-FEPV	h	Arqueòleg dibuixant	24,89000 €
A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	25,42000 €
A0D-0007	h	Manobre	20,97000 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	19,94000 €
A0D-0007A	h	Manobre	20,97000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,68000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,12000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	25,12000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,96000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,12000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,12000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	25,58000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,52000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,96000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,12000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,12000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,12000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,54000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	24,41000 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	24,01000 €
A0J-0029	h	Conservador-restaurador	27,56000 €
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	30,76000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	41,75000	€
C135-00LX	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	46,62000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,03000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,29000	€
C152-003B	h	Camió grua	49,87000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	36,20000	€
C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	23,15000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	149,10000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,72000	€
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,98000	€
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,55000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,81000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,43000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,44000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,44000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,34000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,09000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,79000	€
CZ13-H4NJ	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra	1.350,58000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	3,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,41000	€
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	83,49000	€
B030-05PN	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs	81,86000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	171,52000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,89000	€
B054-06DF	kg	Calç aèria hidratada NHL 3,5, en sacs	0,32000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,11000	€
B064-2CAS	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	77,33000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	75,48000	€
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	5,45000	€
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	0,81000	€
B079-06TF	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	0,76000	€
B07D-5401	dm3	Morter de resines epoxi sense retracció	2,32000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	17,52000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	14,62000	€
B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	0,45000	€
B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	3,03000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,56000	€
B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	20,98000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,83000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,66000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,26000	€
B0AN-5401	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	10,78000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,03000	€
B0AP-5401	u	Barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	12,59000	€
B0AP-5402	u	Barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	9,70000	€
B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	3,48000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,85000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39000	€
B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,39000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	352,01000	€
B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	7,07000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	25,54000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	10,64000	€
B0D62-07PU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	10,64000	€
B0D70-0CEL	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos, per a seguretat i salut	4,29000	€
B0DF0-0EZR	u	Cindri doble d'entramat de fusta, per a 3 a 4 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m	267,19000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,21000	€
B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,11000	€
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,42000	€
B0F14-06HC	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,40000	€
B0FG0-0EWR	u	Cairó d'elaboració manual, de 20x20 cm	0,59000	€
B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,08000	€
B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	494,70000	€
B1470-19OF	u	Adaptador facial de protecció respiratòria tipus broquet, homologat segons UNE-EN 142	68,00000	€
B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	13,29000	€
B1474-0XKT	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	6,17000	€
B1474-0XKW	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	5,86000	€
B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	17,75000	€
B1474-0XL2	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	12,63000	€
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,59000	€
B1477-07TU	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	21,64000	€
B1477-07TW	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminescent, homologat segons UNE-EN 812	20,39000	€
B1479-0XLE	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	145,93000	€
B1479-0XLF	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	36,44000	€
B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	129,55000	€
B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	4,95000	€
B147B-0XLC	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5	89,02000	€
B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumber	21,19000	€
B147I-0XJN	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	28,30000	€
B147I-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	1,00000	€
B147J-0XKC	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	33,36000	€
B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN	2,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		420		
B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	8,02000	€
B147J-0XKL	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	2,79000	€
B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	7,49000	€
B147J-0XKP	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	2,57000	€
B147J-0XKQ	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420	6,42000	€
B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	13,87000	€
B147Q-0XIT	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	12,38000	€
B147Q-0XIU	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10,02000	€
B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	31,68000	€
B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	0,21000	€
B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	6,46000	€
B1480-0XLP	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14,33000	€
B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,69000	€
B148C-ONG3	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	28,29000	€
B148C-ONG4	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	5,49000	€
B1511-19LY	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,15000	€
B151D-0MCA	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	1,33000	€
B151L-0M3F	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,17000	€
B2RA-28TS	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	19,96000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82000	€
B431-5401	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 15x20 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	746,34000	€
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,21000	€
B436-I3FT	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares	92,73000	€
B437-5401	m3	Peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de	472,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada		
B441-16I6	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de 6 m de llargària, de planxa d'acer S275JR galvanitzat en calent, formada per peces d'unió fixades amb cargols i soldadura, carteles i plaques d'ancoratge als extrems	270,08000	€
B44Z-0LWQ	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,68000	€
B44Z-0LZP	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 galvanitzat	3,06000	€
B44Z-0M1J	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	1,57000	€
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,86000	€
B4R0-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)	0,70000	€
B4R0-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm)	3,20000	€
B552-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat	449,98000	€
B770-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent	3,25000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,82000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,58000	€
B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,91000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,81000	€
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	6,80000	€
B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	5,15000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	14,11000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	13,49000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,44000	€
B9D0-1BP6	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	18,42000	€
BA10-1Y8X	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	218,79000	€
BAD0-H5IC	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme	171,92000	€
BAN4-1YAW	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana	4,18000	€
BAZA-0Z9O	m	Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa amb encaix de 20 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,64000	€
BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	14,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC6-0R92	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,17000	€
BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	24,85000	€
BHB1-HZ71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	66,34000	€
BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	31,29000	€
BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,27000	€
BV1C-02C0	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana	238,37000	€
BV220-01IA	u	Ensayo de identificación y determinación de composición química y características técnicas de dos muestras de mortero procedente de los paramentos de fachada	115,76000	€
BV240-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat	12.750,00000	€
BV250-00MY	u	Ensayo no destructivo de control de calidad a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante, líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión. Incluye desplazamiento a obra e informe de resultados	191,30000	€
BV250-5402	u	Ensayo de control de calidad de caracterización que permita determinar la tipología y composición del hierro de los diferentes elementos de la estructura existente y de los aportados en refuerzos. Incluidos los trabajos de reobtención de muestras y elaboración de informes en que se recopile toda la información obtenida a través de las pruebas, ensayos y estudios realizados. Trabajos realizados por laboratorio homologado, siguiendo las indicaciones y el criterio de la Dirección Facultativa. Esta partida incluye la parte proporcional de medios auxiliares, equipos y herramientas necesarias para llevar a cabo la totalidad de los trabajos a que hace referencia.	231,16000	€
BV292-02AU	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana	225,94000	€
BVA9-00VU	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	2.231,28000	€
BVAI-H78U	u	Jornada de geòleg	475,13000	€
BVAK-5401	u	Assaig pressiomètric realitzat in situ per a reconeixent geotècnic del sòl	248,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06H-5401	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulats d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, elaborat amb formigonera	Rend.: 1,000		194,10000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,68000 =	21,68000	
			Subtotal:		21,68000	21,68000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,72000 =	1,20400	
			Subtotal:		1,20400	1,20400
Materials						
B054-06DF	kg	Calç àeria hidratada NHL 3,5, en sacs	380,000 x	0,32000 =	121,60000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,41000 =	0,28200	
B030-05PN	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs	0,600 x	81,86000 =	49,11600	
			Subtotal:		170,99800	170,99800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21680
			COST DIRECTE			194,09880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,09880
B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		172,18000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,68000 =	21,68000	
			Subtotal:		21,68000	21,68000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,72000 =	1,20400	
			Subtotal:		1,20400	1,20400
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,89000 =	27,19280	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,41000 =	0,28200	
B054-06DF	kg	Calç àeria hidratada NHL 3,5, en sacs	380,000 x	0,32000 =	121,60000	
			Subtotal:		149,07480	149,07480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,21680
COST DIRECTE			172,17560			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,17560			
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		80,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,68000 =	21,68000	
			Subtotal:		21,68000	21,68000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,72000 =	1,20400	
			Subtotal:		1,20400	1,20400
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	113,11000 =	28,27750	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,89000 =	29,16070	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,41000 =	0,28200	
			Subtotal:		57,72020	57,72020
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,21680
COST DIRECTE			80,82100			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,82100			
B07F-0LT5	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		93,56000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,68000 =	21,68000	
			Subtotal:		21,68000	21,68000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,72000 =	1,20400	
			Subtotal:		1,20400	1,20400
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,41000 =	0,28200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	113,11000 =	42,98180	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	17,89000 =	27,19280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		70,45660	70,45660
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21680
			COST DIRECTE			93,55740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,55740
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		178,51000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,68000 =	22,76400	
			Subtotal:		22,76400	22,76400
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,72000 =	1,24700	
			Subtotal:		1,24700	1,24700
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	113,11000 =	22,62200	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,26000 =	104,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,89000 =	27,37170	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,41000 =	0,28200	
			Subtotal:		154,27570	154,27570
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22764
			COST DIRECTE			178,51434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,51434
B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		123,73000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,68000 =	21,68000	
			Subtotal:		21,68000	21,68000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,72000 =	1,20400	
			Subtotal:		1,20400	1,20400
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	113,11000 =	16,96650	
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000 x	83,49000 =	83,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	0,120	x	1,41000	=	0,16920		
			Subtotal:					100,62570	100,62570
DESPESES AUXILIARS			1,00 %					0,21680	
COST DIRECTE								123,72650	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								123,72650	
B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulada a taller i elaborada a l'obra	Rend.: 1,000	3,25000					€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra									
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	25,12000	=	0,12560		
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	22,31000	=	0,11155		
			Subtotal:					0,23715	0,23715
Materials									
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	1,050	x	2,85000	=	2,99250		
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,83000	=	0,01867		
			Subtotal:					3,01117	3,01117
DESPESES AUXILIARS			1,00 %					0,00237	
COST DIRECTE								3,25069	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,25069	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P040-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana	Rend.: 1,000		262,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV1C-02C0	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana	1,000	x 238,37000 =	238,37000	
				Subtotal:		238,37000	238,37000
				COST DIRECTE			238,37000
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			23,83700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			262,20700
P-2	P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana	Rend.: 1,000		127,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV220-011A	u	Ensayo de identificación y determinación de composición química y características técnicas de dos muestras de mortero procedente de los paramentos de fachada	1,000	x 115,76000 =	115,76000	
				Subtotal:		115,76000	115,76000
				COST DIRECTE			115,76000
				DESPESES INDIRECTES 10,00 %			11,57600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,33600
P-3	P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats.	Rend.: 1,000		210,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV250-00M	u	Ensayo no destructivo de control de calidad a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante, líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión. Incluye desplazamiento a obra e informe de resultados	1,000	x 191,30000 =	191,30000	
				Subtotal:		191,30000	191,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				191,30000
DESPESES INDIRECTES 10,00 %				19,13000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				210,43000

P-4	P0B3-5402	u	Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopil.li tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència.	Rend.: 1,000	254,28	€
-----	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials							
BV250-5402	u	Ensayo de control de calidad de caracterización que permita determinar la tipología y composición del hierro de los diferentes elementos de la estructura existente y de los aportados en refuerzos. Incluidos los trabajos de reobtención de muestras y elaboración de informes en que se recopile toda la información obtenida a través de las pruebas, ensayos y estudios realizados. Trabajos realizados por laboratorio homologado, siguiendo las indicaciones y el criterio de la Dirección Facultativa. Esta partida incluye la parte proporcional de medios auxiliares, equipos y herramientas necesarias para llevar a cabo la totalidad de los trabajos a que hace referencia.	1,000	x	231,16000	=	231,16000
			Subtotal:				231,16000
							231,16000
							23,11600
							254,27600

P-5	P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana	Rend.: 1,000				248,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV292-02AU	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana	1,000	x	225,94000	=	225,94000	
				Subtotal:				225,94000	225,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			225,94000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	22,59400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,53400
P-6	P0H0-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat	Rend.: 1,000			14.025,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV240-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat	1,000	x 12.750,0000	= 12.750,00000	
				Subtotal:		12.750,00000	12.750,00000
				COST DIRECTE			12.750,00000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	1.275,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.025,00000
P-7	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	Rend.: 1,000			0,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	1,000	x 0,08000	= 0,08000	
				Subtotal:		0,08000	0,08000
				COST DIRECTE			0,08000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	0,00800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,08800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.:	1,000	7,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	22,31000 =	3,56960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	25,96000 =	2,07680	
				Subtotal:		5,64640	5,64640
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R x	36,20000 =	1,44800	
				Subtotal:		1,44800	1,44800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08470
				COST DIRECTE			7,17910
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,71791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,89701
P-9	P1470-65MI	u	Broquet, homologat segons UNE-EN 142	Rend.:	1,000	74,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1470-19OF	u	Adaptador facial de protecció respiratòria tipus broquet, homologat segons UNE-EN 142	1,000 x	68,00000 =	68,00000	
				Subtotal:		68,00000	68,00000
				COST DIRECTE			68,00000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		6,80000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,80000
P-10	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	Rend.:	1,000	14,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	1,000 x	13,29000 =	13,29000	
				Subtotal:		13,29000	13,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				13,29000
DESPESES INDIRECTES 10,00 %				1,32900
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,61900

P-11	P1474-65MQ	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	Rend.: 1,000	13,89	€
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	B1474-0XL2	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	1,000 x 12,63000 =	12,63000	
Subtotal:					12,63000	12,63000
COST DIRECTE						12,63000
DESPESES INDIRECTES 10,00 %						1,26300
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,89300

P-12	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000	6,79	€
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	B1474-0XKT	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	1,000 x 6,17000 =	6,17000	
Subtotal:					6,17000	6,17000
COST DIRECTE						6,17000
DESPESES INDIRECTES 10,00 %						0,61700
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,78700

P-13	P1474-65MU	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	Rend.: 1,000	6,45	€
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
	B1474-0XK	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	1,000 x 5,86000 =	5,86000	
Subtotal:					5,86000	5,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		5,86000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,58600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,44600	
P-14	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	Rend.: 1,000		19,53	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	1,000	x 17,75000 =	17,75000	
				Subtotal:		17,75000	17,75000
				COST DIRECTE		17,75000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,77500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,52500	
P-15	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000		6,15	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x 5,59000 =	5,59000	
				Subtotal:		5,59000	5,59000
				COST DIRECTE		5,59000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,55900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,14900	
P-16	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	Rend.: 1,000		23,80	
						€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1477-07TU	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	1,000	x 21,64000 =	21,64000	
				Subtotal:		21,64000	21,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			21,64000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	2,16400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,80400
P-17	P1477-65LL	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	Rend.: 1,000			22,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1477-07T	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x 20,39000 =	20,39000	
				Subtotal:		20,39000	20,39000
				COST DIRECTE			20,39000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	2,03900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,42900
P-18	P1479-65N6	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	Rend.: 1,000			160,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1479-0XLE	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	1,000	x 145,93000 =	145,93000	
				Subtotal:		145,93000	145,93000
				COST DIRECTE			145,93000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	14,59300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,52300
P-19	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	Rend.: 1,000			40,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1479-0XLF	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	1,000	x 36,44000 =	36,44000	
				Subtotal:		36,44000	36,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			36,44000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	3,64400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,08400
P-20	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	Rend.: 1,000			142,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	1,000	x 129,55000 =	129,55000	
				Subtotal:		129,55000	129,55000
				COST DIRECTE			129,55000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	12,95500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,50500
P-21	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	Rend.: 1,000			5,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	1,000	x 4,95000 =	4,95000	
				Subtotal:		4,95000	4,95000
				COST DIRECTE			4,95000
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%	0,49500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,44500
P-22	P147B-65N9	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5	Rend.: 1,000			97,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B147B-0XLC	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5	1,000	x 89,02000 =	89,02000	
				Subtotal:		89,02000	89,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		89,02000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	8,90200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,92200	
P-23	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumber	Rend.: 1,000		23,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumber	1,000	x 21,19000 =	21,19000	
				Subtotal:		21,19000	21,19000
				COST DIRECTE		21,19000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,11900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,30900	
P-24	P147I-FIG8	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	Rend.: 1,000		31,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147I-0XJN	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	1,000	x 28,30000 =	28,30000	
				Subtotal:		28,30000	28,30000
				COST DIRECTE		28,30000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,83000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,13000	
P-25	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	Rend.: 1,000		1,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147I-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	1,000	x 1,00000 =	1,00000	
				Subtotal:		1,00000	1,00000
				COST DIRECTE		1,00000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,10000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	Rend.: 1,000		36,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B147J-0XKC	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x 33,36000 =	33,36000	
				Subtotal:		33,36000	33,36000
				COST DIRECTE			33,36000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,33600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,69600
P-27	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	Rend.: 1,000		2,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	1,000	x 2,43000 =	2,43000	
				Subtotal:		2,43000	2,43000
				COST DIRECTE			2,43000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,24300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,67300
P-28	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	Rend.: 1,000		8,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x 8,02000 =	8,02000	
				Subtotal:		8,02000	8,02000
				COST DIRECTE			8,02000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,80200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,82200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	P147L-EQDG	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	Rend.: 1,000		3,07	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147J-0XKL	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	1,000	x 2,79000 =	2,79000	
				Subtotal:		2,79000	2,79000
				COST DIRECTE			2,79000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,27900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,06900
P-30	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	Rend.: 1,000		8,24	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	1,000	x 7,49000 =	7,49000	
				Subtotal:		7,49000	7,49000
				COST DIRECTE			7,49000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,74900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,23900
P-31	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	Rend.: 1,000		2,83	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147J-0XKP	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	1,000	x 2,57000 =	2,57000	
				Subtotal:		2,57000	2,57000
				COST DIRECTE			2,57000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,25700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,82700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	P147L-EQDL	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420	Rend.: 1,000		7,06	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147J-0XKQ	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420	1,000 x	6,42000 =	6,42000	
				Subtotal:		6,42000	6,42000
				COST DIRECTE			6,42000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,64200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,06200
P-33	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	Rend.: 1,000		15,26	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147P-19O	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	1,000 x	13,87000 =	13,87000	
				Subtotal:		13,87000	13,87000
				COST DIRECTE			13,87000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,38700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,25700
P-34	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	Rend.: 1,000		13,62	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B147Q-0XIT	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	1,000 x	12,38000 =	12,38000	
				Subtotal:		12,38000	12,38000
				COST DIRECTE			12,38000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,23800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,61800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-35	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	Rend.: 1,000		11,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147Q-0XIU	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	1,000	x 10,02000 =	10,02000	
				Subtotal:		10,02000	10,02000
				COST DIRECTE			10,02000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,00200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,02200
P-36	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	Rend.: 1,000		34,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	1,000	x 31,68000 =	31,68000	
				Subtotal:		31,68000	31,68000
				COST DIRECTE			31,68000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,16800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,84800
P-37	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	Rend.: 1,000		0,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:		0,21000	0,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				0,21000
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,02100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,23100
P-38	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	Rend.: 1,000				7,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B147Z-0X16	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	1,000	x	6,46000	=	6,46000
				Subtotal:				6,46000
								6,46000
				COST DIRECTE				6,46000
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,64600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,10600
P-39	P1480-FK75	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	Rend.: 1,000				15,76 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B1480-0XLP	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	14,33000	=	14,33000
				Subtotal:				14,33000
								14,33000
				COST DIRECTE				14,33000
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,43300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,76300
P-40	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000				5,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	4,69000	=	4,69000
				Subtotal:				4,69000
								4,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,69000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,46900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,15900	
P-41	P148C-65OK	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	Rend.: 1,000		31,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B148C-ONG	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	1,000	x 28,29000 =	28,29000	
				Subtotal:		28,29000	28,29000
				COST DIRECTE		28,29000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	2,82900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,11900	
P-42	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	Rend.: 1,000		6,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B148C-ONG	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	1,000	x 5,49000 =	5,49000	
				Subtotal:		5,49000	5,49000
				COST DIRECTE		5,49000	
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	0,54900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,03900	
P-43	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		7,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x 24,01000 =	2,40100	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x 19,94000 =	1,99400	
				Subtotal:		4,39500	4,39500
Materials							
	B151D-OMC	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,500	x 1,33000 =	0,66500	
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,500	x 0,39000 =	1,36500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,03000	2,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04395
				COST DIRECTE				6,46895
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,64690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,11585
P-44	P151A-45RC	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			8,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,125	/R x	19,94000 =	2,49250	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,125	/R x	24,01000 =	3,00125	
				Subtotal:			5,49375	5,49375
Materials								
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	2,400	x	0,11000 =	0,26400	
	B151D-0MC	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,400	x	1,33000 =	0,53200	
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220	x	7,07000 =	1,55540	
				Subtotal:			2,35140	2,35140
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05494
				COST DIRECTE				7,90009
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,79001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,69010
P-45	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			24,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,350	/R x	24,01000 =	8,40350	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	19,94000 =	6,97900	
				Subtotal:			15,38250	15,38250
Materials								
	B0D62-07P	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,020	x	10,64000 =	0,21280	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,600	x	4,29000 =	6,86400	
				Subtotal:			7,07680	7,07680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15383
				COST DIRECTE				22,61313
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		2,26131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,87444
P-46	P151A-45RG	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				8,59 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150	/R x	24,01000 =	3,60150	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	19,94000 =	2,99100	
				Subtotal:			6,59250	6,59250
Materials								
	B1511-19LY	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	1,15000 =	1,15000	
				Subtotal:			1,15000	1,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06593
				COST DIRECTE				7,80843
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,78084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,58927
P-47	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				14,34 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,01000 =	6,00250	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	19,94000 =	4,98500	
				Subtotal:			10,98750	10,98750
Materials								
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	3,500	x	0,11000 =	0,38500	
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	0,220	x	7,07000 =	1,55540	
				Subtotal:			1,94040	1,94040
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,10988
				COST DIRECTE				13,03778
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		1,30378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,34155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-48	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		6,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	25,12000 =	2,51200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,97000 =	2,09700	
				Subtotal:		4,60900	4,60900
Materials							
	B151L-0M3F	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos	1,200 x	0,17000 =	0,20400	
	B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,200 x	0,21000 =	0,04200	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,600 x	1,03000 =	0,61800	
				Subtotal:		0,86400	0,86400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06914
				COST DIRECTE			5,54214
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,55421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,09635
P-49	P151P-483D	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		18,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350 /R x	25,12000 =	8,79200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	20,97000 =	7,33950	
				Subtotal:		16,13150	16,13150
Materials							
	B0DZ3-0F6	m	Fleix	0,100 x	0,21000 =	0,02100	
	B151L-0M3F	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos	1,200 x	0,17000 =	0,20400	
	B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	0,020 x	20,98000 =	0,41960	
				Subtotal:		0,64460	0,64460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24197
				COST DIRECTE			17,01807
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,70181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,71988
P-50	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	Rend.: 1,000		48,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	19,94000 =	19,94000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,01000 =	24,01000	
				Subtotal:		43,95000	43,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,43950
				COST DIRECTE			44,38950
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,43895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,82845
P-51	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	Rend.: 1,000		26,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000 /R x	24,01000 =	24,01000	
				Subtotal:		24,01000	24,01000
				COST DIRECTE			24,01000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,40100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,41100
P-52	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	Rend.: 1,000		21,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	19,94000 =	19,94000	
				Subtotal:		19,94000	19,94000
				COST DIRECTE			19,94000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,99400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,93400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	P16B-6P0C	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	Rend.: 1,000		27,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A06-FEQ1	h	Coordinador d'activitats preventives	1,000 /R x	25,42000 =	25,42000	
				Subtotal:		25,42000	25,42000
				COST DIRECTE			25,42000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,54200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,96200
P-54	P1A0-5401	m2	Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció	Rend.: 1,000		6,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	0,0125 x	494,70000 =	6,18375	
				Subtotal:		6,18375	6,18375
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			6,18375
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,61838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,80213
P-55	P1A2-5401	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final	Rend.: 1,000		239,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A02-FEPT	h	Arqueòleg director	0,500 /R x	30,32000 =	15,16000	
	A02-FEPV	h	Arqueòleg dibuixant	8,000 /R x	24,89000 =	199,12000	
				Subtotal:		214,28000	214,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,21420
				COST DIRECTE			217,49420
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		21,74942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,24362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-56	P1A2-54A1	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit nord, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents	Rend.: 1,000		1.648,49	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	48,000 /R x	30,76000 =	1.476,48000	
				Subtotal:		1.476,48000	1.476,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		22,14720
				COST DIRECTE			1.498,62720
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		149,86272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.648,48992
P-57	P1A2-54A2	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit sud, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents	Rend.: 1,000		1.098,99	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	32,000 /R x	30,76000 =	984,32000	
				Subtotal:		984,32000	984,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		14,76480
				COST DIRECTE			999,08480
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		99,90848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.098,99328
P-58	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,54	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	20,97000 =	9,43650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	9,43650		9,43650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14155
				COST DIRECTE			9,57805
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,95780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,53585
P-59	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	20,97000 =	6,29100	
				Subtotal:		6,29100	6,29100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09437
				COST DIRECTE			6,38537
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,63854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,02390
P-60	P2143-5401	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		21,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,900 /R x	20,97000 =	18,87300	
				Subtotal:		18,87300	18,87300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28310
				COST DIRECTE			19,15610
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,91561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,07170
P-61	P214A-5401	u	Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament	Rend.: 1,000		1.066,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	16,000 /R x	22,39000 =	358,24000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	16,000 /R x	25,52000 =	408,32000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	20,97000 =	83,88000	
				Subtotal:		850,44000	850,44000
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C152-003B	h	Camió grua	1,500	/R x	49,87000	=	74,80500
						Subtotal:		74,80500
								74,80500
Materials								
	B44Z-0M1J	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	20,000	x	1,57000	=	31,40000
						Subtotal:		31,40000
								31,40000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	12,75660
			COST DIRECTE					969,40160
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	96,94016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.066,34176

P-62	P214G-78OR	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000				51,10	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	20,97000	=	14,67900	
	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	1,050	/R x	27,56000	=	28,93800	
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,070	/R x	30,76000	=	2,15320	
						Subtotal:		45,77020	45,77020
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,68655
			COST DIRECTE						46,45675
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%		4,64568
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						51,10243

P-63	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				42,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	20,97000	=	29,35800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	21,68000	=	7,58800	
						Subtotal:		36,94600	36,94600
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,350	/R x	3,09000	=	1,08150	
						Subtotal:		1,08150	1,08150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55419
				COST DIRECTE			38,58169
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,85817
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,43986
P214O-4RNZ	m2		Enderroc de sostre de bigueta de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		44,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,600 /R x	21,68000 =	34,68800	
				Subtotal:		34,68800	34,68800
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600 /R x	3,09000 =	4,94400	
				Subtotal:		4,94400	4,94400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52032
				COST DIRECTE			40,15232
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		4,01523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,16755
P-64	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		12,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,68000 =	5,42000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,97000 =	5,24250	
				Subtotal:		10,66250	10,66250
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250 /R x	3,34000 =	0,83500	
				Subtotal:		0,83500	0,83500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15994
				COST DIRECTE			11,65744
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,16574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,82318
P-65	P21Q1-5401	m2	Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs	Rend.: 1,000		17,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,97000	=	8,38800
				Subtotal:				8,38800
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,150	/R x	49,87000	=	7,48050
				Subtotal:				7,48050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12582
				COST DIRECTE				15,99432
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	1,59943
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,59375
P-66	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				23,79 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,323	/R x	20,97000	=	6,77331
				Subtotal:				6,77331
Maquinària								
	C135-00LX	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,315	/R x	46,62000	=	14,68530
				Subtotal:				14,68530
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,16933
				COST DIRECTE				21,62794
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	2,16279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,79074
P-67	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				10,79 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,240	/R x	21,68000	=	5,20320
				Subtotal:				5,20320
Maquinària								
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,240	/R x	7,03000	=	1,68720
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	47,29000	=	2,83740
				Subtotal:				4,52460
								4,52460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07805
				COST DIRECTE			9,80585
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,98058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,78643
P-68	P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris	Rend.: 1,000		9,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,97000 =	1,04850	
				Subtotal:		1,04850	1,04850
Maquinària							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,175 /R x	41,75000 =	7,30625	
				Subtotal:		7,30625	7,30625
				COST DIRECTE			8,35475
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,83548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,19023
P-69	P22D1-5402	m3	Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables	Rend.: 1,000		27,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,97000 =	8,38800	
				Subtotal:		8,38800	8,38800
Maquinària							
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,400 /R x	41,75000 =	16,70000	
				Subtotal:		16,70000	16,70000
				COST DIRECTE			25,08800
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,50880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,59680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		41,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,800 /R x	20,97000 =	37,74600	
				Subtotal:		37,74600	37,74600
				COST DIRECTE			37,74600
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,77460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,52060
P-71	P243-M8JF	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	Rend.: 1,000		22,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900 /R x	23,15000 =	20,83500	
				Subtotal:		20,83500	20,83500
				COST DIRECTE			20,83500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,08350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,91850
P-72	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		35,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007A	h	Manobre	0,750 /R x	20,97000 =	15,72750	
				Subtotal:		15,72750	15,72750
Maquinària							
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	16,55000 =	16,55000	
				Subtotal:		16,55000	16,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15728
				COST DIRECTE			32,43478
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,24348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,67825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-73	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		21,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 19,96000 =	19,96000	
				Subtotal:		19,96000	19,96000
				COST DIRECTE			19,96000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	1,99600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,95600
P-74	P2V1-5401	u	Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avalar la competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació	Rend.: 1,000		5.886,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVAI-H78U	u	Jornada de geòleg	5,000	x 475,13000 =	2.375,65000	
	BVAK-5401	u	Assaig pressiomètric realitzat in situ per a reconeixemnt geotècnic del sòl	12,000	x 248,00000 =	2.976,00000	
				Subtotal:		5.351,65000	5.351,65000
				COST DIRECTE			5.351,65000
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	535,16500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.886,81500
P310-HJA3		kg	Armadura de rases i pous AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	Rend.: 1,000		3,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 25,12000 =	0,15072	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 22,31000 =	0,17848	
				Subtotal:		0,32920	0,32920
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 1,83000 =	0,00933	
	B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulat a taller i elaborat a l'obra	1,000	x 3,25069 =	3,25069	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,26002	3,26002
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00494
				COST DIRECTE				3,59416
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,35942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,95357
P311-DQ6J	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.:	1,000		28,88	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	25,12000 =	11,30400	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	22,31000 =	10,03950	
				Subtotal:			21,34350	21,34350
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x	352,01000 =	1,54884	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,66000 =	0,16932	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	2,25000 =	0,06750	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,56000 =	0,23416	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,39000 =	2,57400	
				Subtotal:			4,59382	4,59382
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32015
				COST DIRECTE				26,25747
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		2,62575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,88322
P312-D4NE	m3		Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb bomba	Rend.:	1,000		125,30	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,97000 =	8,38800	
				Subtotal:			8,38800	8,38800
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	149,10000 =	22,36500	
				Subtotal:			22,36500	22,36500
Materials								
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,100	x	75,48000 =	83,02800	
				Subtotal:			83,02800	83,02800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12582
			COST DIRECTE	113,90682
			DESPESES INDIRECTES	10,00 % 11,39068
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,29750

P-75	P352-5401	m3	Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m3 d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m2/m3	Rend.: 1,000	398,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P312-D4NE	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	1,000 x 113,90682 =	113,90682	
	P311-DQ6J	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	4,000 x 26,25747 =	105,02988	
	P310-HJA3	kg	Armadura de rases i pous AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	40,000 x 3,59416 =	143,76640	
			Subtotal:		362,70310	362,70310
			COST DIRECTE			362,70310
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %		36,27031
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			398,97341

	P433-5401	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 15x20 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra	Rend.: 1,000	1.035,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	2,700 /R x 20,97000 =	56,61900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,400 /R x 25,12000 =	135,64800	
			Subtotal:		192,26700	192,26700
Materials						
	B431-5401	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 15x20 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	1,000 x 746,34000 =	746,34000	
			Subtotal:		746,34000	746,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,88401
				COST DIRECTE			941,49101
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		94,14910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.035,64011
P-76	P437-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45º, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)	Rend.: 1,000		1,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,010 /R x	22,48000 =	0,22480	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,010 /R x	25,58000 =	0,25580	
				Subtotal:		0,48060	0,48060
Materials							
	B4R0-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45º, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)	1,000 x	0,70000 =	0,70000	
				Subtotal:		0,70000	0,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00721
				COST DIRECTE			1,18781
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,11878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30659
P-77	P437-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45º, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Trevesa xapa metàl·lica	Rend.: 1,000		4,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,025 /R x	22,48000 =	0,56200	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,025 /R x	25,58000 =	0,63950	
				Subtotal:		1,20150	1,20150
Materials							
	B4R0-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45º, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm)	1,000 x	3,20000 =	3,20000	
				Subtotal:		3,20000	3,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01802
				COST DIRECTE			4,41952
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,44195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,86147

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-78	P43E-5401	dm3	Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pernys en superfícies horitzontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica	Rend.: 1,000		4,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x	25,12000 =	1,25600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,97000 =	1,04850	
				Subtotal:		2,30450	2,30450
Materials							
	B079-06TF	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	1,800 x	0,76000 =	1,36800	
				Subtotal:		1,36800	1,36800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03457
				COST DIRECTE			3,70707
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,37071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,07777
P-79	P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3	Rend.: 1,000		130,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4FO-4SM3	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	0,900 x	56,83085 =	51,14777	
	P5Z19-4ZFX	m2	Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	1,000 x	16,70670 =	16,70670	
	P433-5401	m3	Bigueta de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 7x14 a 15x20 cm de secció i llargària de fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), col·locada recolzada a l'obra	0,054 x	941,49101 =	50,84051	
				Subtotal:		118,69498	118,69498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				118,69498	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	11,86950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,56448	
P-80	P43I-5402	m2	Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista	Rend.: 1,000				56,26 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4FO-4SM3	m2	Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	0,900	x	56,83085	=	51,14777	
				Subtotal:				51,14777	51,14777
				COST DIRECTE				51,14777	
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	5,11478	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,26255	
P-81	P43J-5401	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal	Rend.: 1,000				122,39 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	25,96000	=	5,19200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	22,31000	=	8,92400	
				Subtotal:				14,11600	14,11600
Materials									
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	4,21000	=	4,21000	
	B436-I3FT	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues	1,000	x	92,73000	=	92,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares	
			Subtotal:	96,9400096,94000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,21174
			COST DIRECTE	111,26774
			DESPESES INDIRECTES10,00 %	11,12677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,39451

P-82	P43J-5402	m2	Mur de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal	Rend.: 1,000	126,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 22,31000 =	11,15500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 25,96000 =	6,49000	
			Subtotal:		17,64500	17,64500
Materials						
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x 4,21000 =	4,21000	
	B436-I3FT	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares	1,000 x 92,73000 =	92,73000	
			Subtotal:		96,94000	96,94000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,26468
			COST DIRECTE			114,84968
			DESPESES INDIRECTES10,00 %			11,48497
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,33464

P-83	P43J-5403	m	Formació de graons d'escala formats per encavalcament de retalls de trams CLT, fixats entre ells i lateralment, segons detalls de projecte	Rend.: 1,000	180,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 25,96000 =	25,96000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 22,31000 =	44,62000	
			Subtotal:		70,58000	70,58000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B8ZK-0P39	I	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,330	x	6,44000	=	2,12520
				Subtotal:				2,12520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27447
				COST DIRECTE				20,69740
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	2,06974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,76714
P-88	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000				4,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	25,96000	=	0,31152
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	22,31000	=	0,26772
				Subtotal:				0,57924
								0,57924
Materials								
	B44Z-0LZP	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 galvanitzat	1,000	x	3,06000	=	3,06000
				Subtotal:				3,06000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,01448
				COST DIRECTE				3,65372
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	0,36537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,01909
P-89	P446-DMC4	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 soldadura	Rend.: 1,000				2,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	25,54000	=	0,38310
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	22,39000	=	0,33585
				Subtotal:				0,71895
								0,71895
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,81000	=	0,04215
				Subtotal:				0,04215
								0,04215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,083	/R x	25,12000	=	2,08496	
	A0D-0007	h	Manobre	0,331	/R x	20,97000	=	6,94107	
				Subtotal:				9,02603	9,02603
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,138	/R x	149,10000	=	20,57580	
				Subtotal:				20,57580	20,57580
Materials									
	B064-2CAS	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	77,33000	=	81,19650	
				Subtotal:				81,19650	81,19650
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,22565	
			COST DIRECTE					111,02398	
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	11,10240	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					122,12638	
P-92	P45R0-5401	m2	Escatat i raspallat de parament de formigó armat deteriorat amb mitjans manuals i amb raig de sorra, incloent repicat del formigó fins a trobar i fer accessible tota l'armadura i/o perfils metàl·lics en tot el seu perímetre. Neteja de la zona a reparar amb aire a pressió, eliminació de la pols i raspallat amb raspall de pues d'acer fins la completa eliminació de l'òxid de l'armadura o del perfil metàl·lic	Rend.: 1,000				27,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,97000	=	6,29100	
				Subtotal:				6,29100	6,29100
Maquinària									
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,100	/R x	3,99000	=	0,39900	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,100	/R x	14,79000	=	1,47900	
				Subtotal:				1,87800	1,87800
Materials									
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,100	x	171,52000	=	17,15200	
				Subtotal:				17,15200	17,15200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09437	
			COST DIRECTE					25,41537	
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	2,54154	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,95690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-93	P45R1-5401	m2	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i reïnes epoxídiques. S'inclou substitució de barilles d'acer malmeses per unes equivalents en acer galvanitzat	Rend.: 1,000		34,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,550 /R x	25,12000 =	13,81600	
				Subtotal:		13,81600	13,81600
Materials							
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	2,000 x	5,45000 =	10,90000	
	B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulats a taller i elaborats a l'obra	2,000 x	3,25069 =	6,50138	
				Subtotal:		17,40138	17,40138
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34540
				COST DIRECTE			31,56278
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,15628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,71906
P-94	P45R8-5401	m3	Restitució de volum en estructures de formigó armat amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Aplicació amb paleta/llana. Gruix mig estimat 25 mm	Rend.: 1,000		19,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,550 /R x	25,12000 =	13,81600	
				Subtotal:		13,81600	13,81600
Materials							
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	4,500 x	0,81000 =	3,64500	
				Subtotal:		3,64500	3,64500
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,48356
				COST DIRECTE			17,94456
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,79446
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,73902

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-95	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000		24,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	20,97000 =	9,43650	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x	25,12000 =	11,30400	
				Subtotal:		20,74050	20,74050
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250 x	0,39000 =	0,48750	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006 x	25,54000 =	0,15324	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448 x	1,56000 =	0,06989	
				Subtotal:		0,71063	0,71063
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51851
				COST DIRECTE			21,96964
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,19696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,16661
P-96	P4C4-HA6T	u	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra	Rend.: 1,000		353,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	5,474 /R x	20,97000 =	114,78978	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	3,649 /R x	25,58000 =	93,34142	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,649 /R x	22,48000 =	82,02952	
				Subtotal:		290,16072	290,16072
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	1,825 /R x	3,09000 =	5,63925	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,825 /R x	3,44000 =	6,27800	
				Subtotal:		11,91725	11,91725
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	18,250 x	0,39000 =	7,11750	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,010 x	352,01000 =	3,52010	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,635 x	1,56000 =	0,99060	
				Subtotal:		11,62820	11,62820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 7,25402
			COST DIRECTE	320,96019
			DESPESES INDIRECTES	10,00 % 32,09602
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	353,05621

P-97	P4FM-5401	m2	Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids eleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució	Rend.: 1,000	146,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,400 /R x 20,97000 =	29,35800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,400 /R x 25,12000 =	35,16800	
			Subtotal:		64,52600	64,52600
Materials						
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,000 x 0,42000 =	31,50000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,050 x 10,64000 =	0,53200	
	B0DF0-0EZ	u	Cindri doble d'entramat de fusta, per a 3 a 4 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m	0,100 x 267,19000 =	26,71900	
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050 x 172,17560 =	8,60878	
			Subtotal:		67,35978	67,35978
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,61315
			COST DIRECTE			133,49893
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %		13,34989
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,84882

P-98	P4FM-5402	m2	Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5	Rend.: 1,000	40,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x 25,12000 =	10,04800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x 22,31000 =	4,46200	
			Subtotal:		14,51000	14,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0FG0-0EW	u	Cairó d'elaboració manual, de 20x20 cm	25,000	x	0,59000	=	14,75000
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040	x	172,17560	=	6,88702
Subtotal:								21,63702
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,36275
COST DIRECTE								36,50977
DESPESES INDIRECTES							10,00 %	3,65098
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,16075
P-99	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosit previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues al·existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3	Rend.: 1,000				153,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	25,12000	=	37,68000
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	20,97000	=	31,45500
Subtotal:								69,13500
Materials								
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,000	x	0,42000	=	25,20000
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,250	x	172,17560	=	43,04390
Subtotal:								68,24390
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	1,72838
COST DIRECTE								139,10728
DESPESES INDIRECTES							10,00 %	13,91073
COST EXECUCIÓ MATERIAL								153,01800
P-100	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals	Rend.: 1,000				75,18 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
Materials	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	25,12000	=	25,12000			
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	20,97000	=	20,97000			
	Subtotal:							46,09000	46,09000		
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	40,000	x	0,42000	=	16,80000			
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025	x	172,17560	=	4,30439			
	Subtotal:							21,10439	21,10439		
	DESPESES AUXILIARS						2,50 %		1,15225		
	COST DIRECTE								68,34664		
	DESPESES INDIRECTES						10,00 %		6,83466		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								75,18130		
P-101	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució	Rend.:	1,000			29,77	€		
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import			
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,97000	=	10,48500			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	25,12000	=	12,56000			
				Subtotal:				23,04500	23,04500		
Materials				B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	172,17560	=	3,44351
				Subtotal:				3,44351	3,44351		
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,57613		
				COST DIRECTE				27,06464			
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %			2,70646		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,77110			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-102	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluida, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució	Rend.: 1,000		108,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	20,97000 =	20,97000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	25,12000 =	25,12000	
				Subtotal:		46,09000	46,09000
Materials							
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,300 x	172,17560 =	51,65268	
				Subtotal:		51,65268	51,65268
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,15225
				COST DIRECTE			98,89493
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		9,88949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,78442
P-103	P4FM-5407	u	Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís anàleg a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3	Rend.: 1,000		690,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	9,000 /R x	20,97000 =	188,73000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,000 /R x	25,12000 =	226,08000	
				Subtotal:		414,81000	414,81000
Materials							
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	400,000 x	0,42000 =	168,00000	
	B07F-0LST	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç àeria hidratada NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,200 x	172,17560 =	34,43512	
				Subtotal:		202,43512	202,43512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		10,37025
				COST DIRECTE			627,61537
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		62,76154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			690,37691
P4FO-4SM3	m2		Revoltó ceràmic de maó de pla, un gruix de maó massís d'elaboració manual, d'una cara vista, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000		62,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,250 /R x	25,12000 =	31,40000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,625 /R x	20,97000 =	13,10625	
				Subtotal:		44,50625	44,50625
Materials							
	B0F14-06HC	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x40 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	26,000 x	0,40000 =	10,40000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland 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	0,0063 x	93,55740 =	0,58941	
				Subtotal:		10,98941	10,98941
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		1,33519
				COST DIRECTE			56,83085
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		5,68308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,51393
P-104	P4S0-5401	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra	Rend.: 1,000		1.485,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	CZ13-H4NJ	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra	1,000 /R x	1.350,58000 =	1.350,58000	
				Subtotal:		1.350,58000	1.350,58000
				COST DIRECTE			1.350,58000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		135,05800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.485,63800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-105	P4SD-5401	m	Substitució funcional de bigueta de formigó armat per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb tub telescòpic d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics, segons DIT-Herms289-R13 o equivalent	Rend.: 1,000		90,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	22,31000 =	12,27050	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	25,96000 =	14,27800	
				Subtotal:		26,54850	26,54850
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,010 /R x	20,98000 =	0,20980	
				Subtotal:		0,20980	0,20980
Materials							
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,038 x	14,62000 =	0,55556	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,333 x	4,26000 =	5,67858	
	B079-06TE	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	3,520 x	0,81000 =	2,85120	
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,0125 x	20,82000 =	0,26025	
	B441-16I6	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de 6 m de llargària, de planxa d'acer S275JR galvanitzat en calent, formada per peces d'unió fixades amb cargols i soldadura, carteles i plaques d'ancoratge als extrems	0,170 x	270,08000 =	45,91360	
				Subtotal:		55,25919	55,25919
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66371
				COST DIRECTE			82,68120
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		8,26812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,94932

P-106	P4V0-5401	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	Rend.: 1,000		2.454,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVA9-00VU	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega,	1,000 x	2.231,28000 =	2.231,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
com a màxim, segons la norma UNE 7457							
				Subtotal:		2.231,28000	2.231,28000
				COST DIRECTE			2.231,28000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		223,12800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.454,40800
P-107	P4Z0-5401	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores	Rend.: 1,000		21,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	25,12000 =	6,28000	
				Subtotal:		6,28000	6,28000
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,150 /R x	3,44000 =	0,51600	
				Subtotal:		0,51600	0,51600
Materials							
	B0AP-5401	u	Barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	1,000 x	12,59000 =	12,59000	
				Subtotal:		12,59000	12,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09420
				COST DIRECTE			19,48020
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,94802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,42822
P-108	P4Z0-5402	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores	Rend.: 1,000		16,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x	25,12000 =	5,02400	
				Subtotal:		5,02400	5,02400
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,100 /R x	3,44000 =	0,34400	
				Subtotal:		0,34400	0,34400
Materials							
	B0AP-5402	u	Barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	1,000 x	9,70000 =	9,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		9,70000	9,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07536
				COST DIRECTE			15,14336
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,51434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,65770
P-109	P4Z0-5403	m	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi	Rend.: 1,000		28,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	21,68000 =	6,50400	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x	25,12000 =	7,53600	
				Subtotal:		14,04000	14,04000
Maquinària							
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050 /R x	1,43000 =	0,07150	
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250 /R x	7,44000 =	1,86000	
				Subtotal:		1,93150	1,93150
Materials							
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000 x	0,45000 =	0,90000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,125 x	17,52000 =	2,19000	
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,470 x	2,85000 =	7,03950	
				Subtotal:		10,12950	10,12950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21060
				COST DIRECTE			26,31160
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,63116
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,94276
P-110	P4Z4-5401	dm3	Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment	Rend.: 1,000		2,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,004 /R x	25,12000 =	0,10048	
	A0D-0007	h	Manobre	0,004 /R x	20,97000 =	0,08388	
				Subtotal:		0,18436	0,18436
Materials							
	B07D-5401	dm3	Mortor de resines epoxi sense retracció	1,000 x	2,32000 =	2,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,32000	2,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00277
				COST DIRECTE				2,50713
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		0,25071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,75784
P-111	P4Z6-5401	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella	Rend.:	1,000		22,15	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	25,12000 =	5,02400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,97000 =	4,19400	
				Subtotal:			9,21800	9,21800
Materials								
	B0AN-5401	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	10,78000 =	10,78000	
				Subtotal:			10,78000	10,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13827
				COST DIRECTE				20,13627
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		2,01363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,14990
P5Z19-4ZFX	m2		Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	Rend.:	1,000		18,38	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	25,12000 =	2,26080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	20,97000 =	1,88730	
				Subtotal:			4,14810	4,14810
Materials								
	B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	123,72650 =	12,49638	
				Subtotal:			12,49638	12,49638
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06222
				COST DIRECTE				16,70670
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		1,67067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,37737

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-112	P5Z2C-HIRR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		288,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	20,97000 =	41,94000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	25,12000 =	25,12000	
				Subtotal:		67,06000	67,06000
Materials							
	B06H-5401	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, elaborat amb formigonera	1,0005 x	194,09880 =	194,19585	
				Subtotal:		194,19585	194,19585
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,00590
				COST DIRECTE			262,26175
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		26,22618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,48793
P-113	P6144-57G6	m2	Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb espedejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim	Rend.: 1,000		30,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	20,97000 =	6,08130	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,580 /R x	25,12000 =	14,56960	
				Subtotal:		20,65090	20,65090
Materials							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,7218 x	0,21000 =	4,77158	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0061 x	178,51434 =	1,08894	
				Subtotal:		5,86052	5,86052
				DESPESES AUXILIARS	4,00 %		0,82604
				COST DIRECTE			27,33746
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,73375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,07120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-114	P773-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes	Rend.: 1,000		18,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	22,31000 =	3,34650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	25,12000 =	7,53600	
				Subtotal:		10,88250	10,88250
Materials							
	B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,700 x	0,91000 =	0,63700	
	B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	0,300 x	3,03000 =	0,90900	
	B770-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent	1,250 x	3,25000 =	4,06250	
				Subtotal:		5,60850	5,60850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16324
				COST DIRECTE			16,65424
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,66542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,31966
P-115	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90	Rend.: 1,000		53,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,750 /R x	25,12000 =	18,84000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100 /R x	22,31000 =	2,23100	
				Subtotal:		21,07100	21,07100
Materials							
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,150 x	13,49000 =	2,02350	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,500 x	8,81000 =	22,02500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,200	x	14,11000	=	2,82200		
				Subtotal:				26,87050		
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,31607		
			COST DIRECTE					48,25757		
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%	4,82576		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,08332		
P-116	P875-4SA5	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				18,73	€	
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	20,97000	=	16,77600		
				Subtotal:				16,77600		16,77600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,25164
			COST DIRECTE							17,02764
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%			1,70276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,73040
	P8A1-45XS	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat brillant	Rend.: 1,000				18,24	€	
				Unitats				Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	25,12000	=	12,56000		
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	22,31000	=	1,11550		
				Subtotal:				13,67550		13,67550
Materials	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,255	x	6,80000	=	1,73400		
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,44000	=	0,96600		
				Subtotal:				2,70000		2,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,20513
			COST DIRECTE							16,58063
			DESPESES INDIRECTES			10,00	%			1,65806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,23870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes	Rend.: 1,000		8,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	25,12000 =	3,76800	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	22,31000 =	0,33465	
				Subtotal:		4,10265	4,10265
Materials							
	B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	0,700 x	5,15000 =	3,60500	
				Subtotal:		3,60500	3,60500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06154
				COST DIRECTE			7,76919
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,77692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,54611
P-118	P9D1-6FKF	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		56,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,880 /R x	25,12000 =	22,10560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,285 /R x	20,97000 =	5,97645	
				Subtotal:		28,08205	28,08205
Materials							
	B9D0-1BP6	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	1,020 x	18,42000 =	18,78840	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,055 x	80,82100 =	4,44516	
				Subtotal:		23,23356	23,23356
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42123
				COST DIRECTE			51,73684
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		5,17368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,91052

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PA12-83OM	u		Balconera de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	Rend.: 1,000		826,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	22,48000 =	3,37200
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	25,58000 =	17,90600
				Subtotal:		21,27800	21,27800
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	15,58000 =	2,33700
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	10,82000 =	4,76080
	BA10-1Y8X	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	3,300	x	218,79000 =	722,00700
				Subtotal:		729,10480	729,10480
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,53195
				COST DIRECTE			750,91475
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %	75,09148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			826,00623
P-119	PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fulls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduïnt interiorment remitjos de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament	Rend.: 1,000		1.186,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAZ7-4XI6	m	Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa amb encaix de 20 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	14,800	x	4,98000	=	73,70400
	PA12-83OM	u	Balconera de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1,000	x	750,91475	=	750,91475
	PC1E-5DFA	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,000	x	39,86215	=	119,58645
	P8A1-45XS	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat brillant	6,600	x	16,58063	=	109,43216
	PAN3-86OI	u	Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm	1,000	x	24,66200	=	24,66200
				Subtotal:		1.078,29936		1.078,29936
				COST DIRECTE				1.078,29936
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	107,82994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.186,12930
P-120	PAD0-5401	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme	Rend.: 1,000				196,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	25,52000	=	6,38000
				Subtotal:		6,38000		6,38000
Materials								
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme	1,000	x	171,92000	=	171,92000
				Subtotal:		171,92000		171,92000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,15950
				COST DIRECTE				178,45950
				DESPESES INDIRECTES		10,00	%	17,84595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				196,30545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAN3-86OI	u		Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm	Rend.: 1,000		27,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BAN4-1YAW	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana	5,900	x 4,18000 =	24,66200	
				Subtotal:		24,66200	24,66200
				COST DIRECTE			24,66200
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,46620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,12820
PAZ7-4XI6	m		Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa amb encaix de 20 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000		5,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x 25,58000 =	1,12552	
				Subtotal:		1,12552	1,12552
Materials							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x 1,56000 =	0,01560	
	BAZA-0Z9O	m	Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llisa amb encaix de 20 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x 3,64000 =	3,82200	
				Subtotal:		3,83760	3,83760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01688
				COST DIRECTE			4,98000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,49800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,47800
P-121	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		19,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x 19,94000 =	2,99100	
				Subtotal:		2,99100	2,99100
Materials							
	BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000	x 14,82000 =	14,82000	
	B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040	x 3,48000 =	0,13920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		14,95920	14,95920
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02991
				COST DIRECTE			17,98011
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,79801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,77812
P-122	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		1,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050 /R x	19,94000 =	0,99700	
				Subtotal:		0,99700	0,99700
Materials							
	BBC6-0R92	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal:		0,17000	0,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00997
				COST DIRECTE			1,17697
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		0,11770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29467
	PC1E-5DFA	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		43,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	24,41000 =	14,64600	
				Subtotal:		14,64600	14,64600
Materials							
	BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000 x	24,85000 =	24,85000	
				Subtotal:		24,85000	24,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36615
				COST DIRECTE			39,86215
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,98622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,84837

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	PDK1-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat, incloent fixacions mecàniques a suport de formigó armat amb tacs químics, i segellat perimetral, així com tots els ferratges, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa col·locació	Rend.: 1,000		702,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000 /R x	25,12000 =	100,48000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x	20,97000 =	83,88000	
				Subtotal:		184,36000	184,36000
Materials							
	B552-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat	1,000 x	449,98000 =	449,98000	
				Subtotal:		449,98000	449,98000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,60900
				COST DIRECTE			638,94900
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		63,89490
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			702,84390
P-124	PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escomesa elèctric	Rend.: 1,000		96,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,430 /R x	25,96000 =	11,16280	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,430 /R x	22,27000 =	9,57610	
				Subtotal:		20,73890	20,73890
Materials							
	BHB1-HZ71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	1,000 x	66,34000 =	66,34000	
				Subtotal:		66,34000	66,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31108
				COST DIRECTE				87,38998
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		8,73900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,12898
P-125	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				44,83 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	21,29000 =	4,25800	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	24,01000 =	4,80200	
				Subtotal:			9,06000	9,06000
Materials								
	BM33-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	31,29000 =	31,29000	
				Subtotal:			31,56000	31,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13590
				COST DIRECTE				40,75590
				DESPESES INDIRECTES	10,00	%		4,07559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,83149

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
XPA0-INA1	pa		Partida alçada a justificar d'afectacions indirectes àmbit nord; de modificació de canalitzacions o conductes de sanejament o d'altres instal·lacions afectades per les obres, incloent requeriments indirectes de subministraments de cubes d'aigua, instal·lació d'enllumenat provisional per treballs interiors, o grups electrògens per a les connexions elèctriques d'equips o aparells de les obres	Rend.: 1,000	7.200,00	€
				COST DIRECTE	7.200,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.200,0000	
XPA0-INA2	pa		Partida alçada a justificar d'afectacions indirectes àmbit sud; de modificació de canalitzacions o conductes de sanejament o d'altres instal·lacions afectades per les obres, incloent requeriments indirectes de subministraments de cubes d'aigua, instal·lació d'enllumenat provisional per treballs interiors, o grups electrògens per a les connexions elèctriques d'equips o aparells de les obres	Rend.: 1,000	4.799,99	€
				COST DIRECTE	4.799,99000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.799,9900	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P040-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	262,21 €
P-2	P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	127,34 €
P-3	P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	210,43 €
P-4	P0B3-5402	u	Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopili tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	254,28 €
P-5	P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	248,53 €
P-6	P0H0-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat (CATORZE MIL VINT-I-CINC EUROS)	14.025,00 €
P-7	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €
P-8	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	7,90 €
P-9	P1470-65MI	u	Broquet, homologat segons UNE-EN 142 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	74,80 €
P-10	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458 (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	14,62 €
P-11	P1474-65MQ	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	13,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-13	P1474-65MU	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45 €
P-14	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53 €
P-15	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	6,15 €
P-16	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397 (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	23,80 €
P-17	P1477-65LL	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812 (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	22,43 €
P-18	P1479-65N6	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (CENT SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	160,52 €
P-19	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (QUARANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	40,08 €
P-20	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	142,51 €
P-21	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	5,45 €
P-22	P147B-65N9	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5 (NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	97,92 €
P-23	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbal (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	23,31 €
P-24	P147I-FIG8	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE (TRENTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	31,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P-26	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	36,70 €
P-27	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67 €
P-28	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €
P-29	P147L-EQDG	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	3,07 €
P-30	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24 €
P-31	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-32	P147L-EQDL	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420 (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06 €
P-33	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26 €
P-34	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62 €
P-35	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02 €
P-36	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	34,85 €
P-37	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 (SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7,11 €
P-39	P1480-FK75	u	Armillia reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	15,76 €
P-40	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	5,16 €
P-41	P148C-65OK	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471 (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12 €
P-42	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-43	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12 €
P-44	P151A-45RC	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69 €
P-45	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87 €
P-46	P151A-45RG	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59 €
P-47	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-48	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb flex i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P-49	P151P-483D	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb flex i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €
P-50	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	48,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-51	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	26,41	€
P-52	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	21,93	€
P-53	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	27,96	€
P-54	P1A0-5401	m2	Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80	€
P-55	P1A2-5401	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	239,24	€
P-56	P1A2-54A1	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit nord, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents (MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.648,49	€
P-57	P1A2-54A2	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit sud, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents (MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.098,99	€
P-58	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,54	€
P-59	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-60	P2143-5401	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07	€
P-61	P214A-5401	u	Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament (MIL SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.066,34	€
P-62	P214G-78OR	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (CINQUANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	51,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,44 €
P-64	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82 €
P-65	P21Q1-5401	m2	Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	17,59 €
P-66	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre camió (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	23,79 €
P-67	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79 €
P-68	P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris (NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	9,19 €
P-69	P22D1-5402	m3	Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	27,60 €
P-70	P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	41,52 €
P-71	P243-M8JF	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	22,92 €
P-72	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,68 €
P-73	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	21,96 €
P-74	P2V1-5401	u	Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avalar la competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació (CINC MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5.886,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	P352-5401	m3	Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m ³ d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m ² /m ³ (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	398,97 €
P-76	P437-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm) (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31 €
P-77	P437-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Trevesa xapa metàl·lica (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86 €
P-78	P43E-5401	dm3	Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pern en superfícies horitzontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08 €
P-79	P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m ³ (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	130,56 €
P-80	P43I-5402	m2	Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	56,26 €
P-81	P43J-5401	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliant de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	122,39 €
P-82	P43J-5402	m2	Mur de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares, inclou ferramentat col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	126,33 €
P-83	P43J-5403	m	Formació de graons d'escala formats per encavalcament de retalls de trams CLT, fixats entre ells i lateralment, segons detalls de projecte (CENT VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	180,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	P43K-5401	m	Substitució de bigueta de fusta de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebicat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebicat (NO xapa de formigó) (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	134,64 €
P-85	P43L-5401	m3	Substitució d'element amb peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada (MIL CINQ-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.571,54 €
P-86	P43M-I3QR	m	Tractament curatiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35 €
P-87	P43M-I4JY	m	Tractament curatiu per a jàsseres de fusta de 20 a 30 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	22,77 €
P-88	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02 €
P-89	P446-DMC4	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 soldadura (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P-90	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88 €
P-91	P4597-F5LM	m3	Formigó lleuger per a sostres amb elements resistent industrialitzats HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	122,13 €
P-92	P45R0-5401	m2	Escatat i raspallat de parament de formigó armat deteriorat amb mitjans manuals i amb raig de sorra, incloent repicat del formigó fins a trobar i fer accessible tota l'armadura i/o perfils metàl·lics en tot el seu perímetre. Neteja de la zona a reparar amb aire a pressió, eliminació de la pols i raspallat amb raspall de pues d'acer fins la completa eliminació de l'òxid de l'armadura o del perfil metàl·lic (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	27,96 €
P-93	P45R1-5401	m2	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i reïnes epoxídiques. S'inclou substitució de barilles d'acer malmeses per unes equivalents en acer galvanitzat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	34,72 €
P-94	P45R8-5401	m3	Restitució de volum en estructures de formigó armat amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Aplicació amb paleta/llana. Gruix mig estimat 25 mm (DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-95	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	24,17	€
P-96	P4C4-HA6T	u	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	353,06	€
P-97	P4FM-5401	m2	Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids seleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	146,85	€
P-98	P4FM-5402	m2	Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5 (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	40,16	€
P-99	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosit previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	153,02	€
P-100	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals (SETANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	75,18	€
P-101	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	29,77	€
P-102	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluida, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	108,78	€
P-103	P4FM-5407	u	Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís anàleg a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3 (SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	690,38	€
P-104	P4S0-5401	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.485,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-105	P4SD-5401	m	Substitució funcional de bigueta de formigó armat per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb tub telescòpic d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotrópic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics, segons DIT-Herms289-R13 o equivalent (NORANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	90,95	€
P-106	P4V0-5401	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457 (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2.454,41	€
P-107	P4Z0-5401	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	21,43	€
P-108	P4Z0-5402	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	16,66	€
P-109	P4Z0-5403	m	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,94	€
P-110	P4Z4-5401	dm3	Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76	€
P-111	P4Z6-5401	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella (VINT-I-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	22,15	€
P-112	P5Z2C-HIRR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulats d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	288,49	€
P-113	P6144-57G6	m2	Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb especejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim (TRENTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	30,07	€
P-114	P773-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	18,32	€
P-115	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	53,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-116	P875-4SA5	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73	€
P-117	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8,55	€
P-118	P9D1-6FKF	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	56,91	€
P-119	PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fulls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduint interiorment remitjos de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament (MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.186,13	€
P-120	PAD0-5401	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	196,31	€
P-121	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,78	€
P-122	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29	€
P-123	PDK1-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat, incloent fixacions mecàniques a suport de formigó armat amb tacs químics, i segellat perimetral, així com tots els ferratges, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa col·locació (SET-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	702,84	€
P-124	PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escomesa elèctric (NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	96,13	€
P-125	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	44,83	€

Projecte executiu de rehabilitació estructural dels sostres de la fàbrica dels Panyos.
Separat d'ajust del desglossat del pressupost.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

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

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P040-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana	262,21	€
	BV1C-02C0	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana	238,37000	€
			Altres conceptes	23,84000	€
P-2	P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana	127,34	€
	BV220-011A	u	Ensayo de identificación y determinación de composición química y características técnicas de dos muestras de mortero procedente de los paramentos de fachada	115,76000	€
			Altres conceptes	11,58000	€
P-3	P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats.	210,43	€
	BV250-00MY	u	Ensayo no destructivo de control de calidad a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una unión soldada en estructura metálica, mediante, líquidos penetrantes para la determinación de las imperfecciones superficiales de la unión. Incluye desplazamiento a obra e informe de resultados	191,30000	€
			Altres conceptes	19,13000	€
P-4	P0B3-5402	u	Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopili tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència.	254,28	€
	BV250-5402	u	Ensayo de control de calidad de caracterización que permita determinar la tipologia y composición del hierro de los diferentes elementos de la estructura existente y de los aportados en reforzos. Incluidos los trabajos de reobtención de muestras y elaboración de informes en que se recopile toda la información obtenida a través de las pruebas, ensayos y estudios realizados. Trabajos realizados por laboratorio homologado, siguiendo las indicaciones y el criterio de la Dirección Facultativa. Esta partida incluye la parte proporcional de medios auxiliares, equipos y herramientas necesarias para llevar a cabo la totalidad de los trabajos a que hace referencia.	231,16000	€
			Altres conceptes	23,12000	€
P-5	P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana	248,53	€
	BV292-02AU	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana	225,94000	€
			Altres conceptes	22,59000	€
P-6	P0H0-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat	14.025,00	€
	BV240-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat	12.750,00000	€
			Altres conceptes	1.275,00000	€
P-7	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,08000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-8	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	7,90	€
			Altres conceptes	7,90000	€
P-9	P1470-65MI	u	Broquet, homologat segons UNE-EN 142	74,80	€
	B1470-19OF	u	Adaptador facial de protecció respiratòria tipus broquet, homologat segons UNE-EN 142	68,00000	€
			Altres conceptes	6,80000	€
P-10	P1473-EPW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	14,62	€
	B1473-0XJI	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458	13,29000	€
			Altres conceptes	1,33000	€
P-11	P1474-65M	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	13,89	€
	B1474-0XL2	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques	12,63000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-12	P1474-65M	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	6,79	€
	B1474-0XKT	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	6,17000	€
			Altres conceptes	0,62000	€
P-13	P1474-65M	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	6,45	€
	B1474-0XKW	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	5,86000	€
			Altres conceptes	0,59000	€
P-14	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	19,53	€
	B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	17,75000	€
			Altres conceptes	1,78000	€
P-15	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,15	€
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,56000	€
P-16	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	23,80	€
	B1477-07TU	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397	21,64000	€
			Altres conceptes	2,16000	€
P-17	P1477-65LL	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	22,43	€
	B1477-07TW	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812	20,39000	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-18	P1479-65N6	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	160,52	€
	B1479-0XLE	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	145,93000	€
			Altres conceptes	14,59000	€
P-19	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	40,08	€
	B1479-0XLF	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	36,44000	€
			Altres conceptes	3,64000	€
P-20	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	142,51	€
	B1479-0XLG	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	129,55000	€
			Altres conceptes	12,96000	€
P-21	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	5,45	€
	B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	4,95000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P-22	P147B-65N9	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5	97,92	€
	B147B-0XLC	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5	89,02000	€
			Altres conceptes	8,90000	€
P-23	P147H-65N	u	Faixa de protecció dorslumber	23,31	€
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumber	21,19000	€
			Altres conceptes	2,12000	€
P-24	P147I-FIG8	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	31,13	€
	B147I-0XJN	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	28,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,83000	€
P-25	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	1,10	€
	B147I-0XJT	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC	1,00000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
P-26	P147L-EQD	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	36,70	€
	B147J-0XKC	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	33,36000	€
			Altres conceptes	3,34000	€
P-27	P147L-EQD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	2,67	€
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abracció per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	2,43000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-28	P147L-EQD	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	8,82	€
	B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	8,02000	€
			Altres conceptes	0,80000	€
P-29	P147L-EQD	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	3,07	€
	B147J-0XKL	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	2,79000	€
			Altres conceptes	0,28000	€
P-30	P147L-EQD	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	8,24	€
	B147J-0XKO	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	7,49000	€
			Altres conceptes	0,75000	€
P-31	P147L-EQD	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	2,83	€
	B147J-0XKP	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1	2,57000	€
			Altres conceptes	0,26000	€
P-32	P147L-EQD	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420	7,06	€
	B147J-0XKQ	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420	6,42000	€
			Altres conceptes	0,64000	€
P-33	P147P-EPW	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	15,26	€
	B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	13,87000	€
			Altres conceptes	1,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	P147Q-65M	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	13,62	€
	B147Q-0XIT	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	12,38000	€
			Altres conceptes	1,24000	€
P-35	P147Q-65M	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	11,02	€
	B147Q-0XIU	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10,02000	€
			Altres conceptes	1,00000	€
P-36	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	34,85	€
	B147X-19P7	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC	31,68000	€
			Altres conceptes	3,17000	€
P-37	P147Y-EPW	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	0,23	€
	B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	0,21000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-38	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	7,11	€
	B147Z-0XI6	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168	6,46000	€
			Altres conceptes	0,65000	€
P-39	P1480-FK75	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,76	€
	B1480-0XLP	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14,33000	€
			Altres conceptes	1,43000	€
P-40	P1488-EQE	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	5,16	€
	B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,69000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-41	P148C-65O	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	31,12	€
	B148C-0NG3	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	28,29000	€
			Altres conceptes	2,83000	€
P-42	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	6,04	€
	B148C-0NG4	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	5,49000	€
			Altres conceptes	0,55000	€
P-43	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	7,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B151D-OMCA	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,66500	€
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,36500	€
			Altres conceptes	5,09000	€
P-44	P151A-45R	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	8,69	€
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,55540	€
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,26400	€
	B151D-OMCA	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos	0,53200	€
			Altres conceptes	6,33860	€
P-45	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs	24,87	€
	B0D62-07PU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,21280	€
	B0D70-0CEL	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos, per a seguretat i salut	6,86400	€
			Altres conceptes	17,79320	€
P-46	P151A-45R	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	8,59	€
	B1511-19LY	u	Barana de protecció prefabricada, d'alçària 1 m amb cargols d'ataconat, per a 50 usos, per a seguretat i salut	1,15000	€
			Altres conceptes	7,44000	€
P-47	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	14,34	€
	B0D41-07PB	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,55540	€
	B0DZ8-0F7S	u	Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut	0,38500	€
			Altres conceptes	12,39960	€
P-48	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	6,10	€
	B151L-0M3F	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,20400	€
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04200	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,61800	€
			Altres conceptes	5,23600	€
P-49	P151P-483D	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs	18,72	€
	B0AL-07AP	cu	Claus d'impacte d'acer	0,41960	€
	B151L-0M3F	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,20400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,02100	€
			Altres conceptes	18,07540	€
P-50	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	48,83	€
			Altres conceptes	48,83000	€
P-51	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut	26,41	€
			Altres conceptes	26,41000	€
P-52	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	21,93	€
			Altres conceptes	21,93000	€
P-53	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius	27,96	€
			Altres conceptes	27,96000	€
P-54	P1A0-5401	m2	Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció	6,80	€
	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	6,18375	€
			Altres conceptes	0,61625	€
P-55	P1A2-5401	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final	239,24	€
			Altres conceptes	239,24000	€
P-56	P1A2-54A1	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit nord, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents	1.648,49	€
			Altres conceptes	1.648,49000	€
P-57	P1A2-54A2	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit sud, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents	1.098,99	€
			Altres conceptes	1.098,99000	€
P-58	P2142-4RM	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,54	€
			Altres conceptes	10,54000	€
P-59	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,02	€
			Altres conceptes	7,02000	€
P-60	P2143-5401	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,07	€
			Altres conceptes	21,07000	€
P-61	P214A-5401	u	Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament	1.066,34	€
	B44Z-0M1J	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	31,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.034,94000 €
P-62	P214G-78O	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix	51,10 €
			Altres conceptes	51,10000 €
P-63	P214M-AKZ	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	42,44 €
			Altres conceptes	42,44000 €
P-64	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,82 €
			Altres conceptes	12,82000 €
P-65	P21Q1-5401	m2	Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs	17,59 €
			Altres conceptes	17,59000 €
P-66	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre camió	23,79 €
			Altres conceptes	23,79000 €
P-67	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	10,79 €
			Altres conceptes	10,79000 €
P-68	P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris	9,19 €
			Altres conceptes	9,19000 €
P-69	P22D1-5402	m3	Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables	27,60 €
			Altres conceptes	27,60000 €
P-70	P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals	41,52 €
			Altres conceptes	41,52000 €
P-71	P243-M8JF	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	22,92 €
			Altres conceptes	22,92000 €
P-72	P2R6-4I67	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	35,68 €
			Altres conceptes	35,68000 €
P-73	P2RA-EU6B	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,96 €
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	19,96000 €
			Altres conceptes	2,00000 €
P-74	P2V1-5401	u	Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avalar la	5.886,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació		
	BVAI-H78U	u	Jornada de geòleg	2.375,65000	€
	BVAK-5401	u	Assaig pressiomètric realitzat in situ per a reconeixemnt geotècnic del sòl	2.976,00000	€
			Altres conceptes	535,17000	€
P-75	P352-5401	m3	Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m3 d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m2/m3	398,97	€
			Altres conceptes	398,97000	€
P-76	P437-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)	1,31	€
	B4R0-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm)	0,70000	€
			Altres conceptes	0,61000	€
P-77	P437-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Trevesa xapa metàl·lica	4,86	€
	B4R0-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm)	3,20000	€
			Altres conceptes	1,66000	€
P-78	P43E-5401	dm3	Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pern en superfícies horitzontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica	4,08	€
	B079-06TF	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, fluid i de retracció controlada per a reparació	1,36800	€
			Altres conceptes	2,71200	€
P-79	P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3	130,56	€
			Altres conceptes	130,56000	€
P-80	P43I-5402	m2	Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista	56,26	€
			Altres conceptes	56,26000	€
P-81	P43J-5401	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal	122,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,21000	€
	B436-I3FT	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares	92,73000	€
			Altres conceptes	25,45000	€
P-82	P43J-5402	m2	Mur de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal	126,33	€
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,21000	€
	B436-I3FT	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares	92,73000	€
			Altres conceptes	29,39000	€
P-83	P43J-5403	m	Formació de graons d'escala formats per encavalcament de retalls de trams CLT, fixats entre ells i lateralment, segons detalls de projecte	180,81	€
	B436-I3FT	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares	92,73000	€
			Altres conceptes	88,08000	€
P-84	P43K-5401	m	Substitució de bigueta de fusta de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebicat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebicat (NO xapa de formigó)	134,64	€
			Altres conceptes	134,64000	€
P-85	P43L-5401	m3	Substitució d'element amb peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada	1.571,54	€
	B437-5401	m3	Peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada	472,10000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	15,60000	€
			Altres conceptes	1.083,84000	€
P-86	P43M-I3QR	m	Tractament curatiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element	18,35	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,80320	€
			Altres conceptes	16,54680	€
P-87	P43M-I4JY	m	Tractament curatiu per a jàsseres de fusta de 20 a 30 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element	22,77	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	2,12520	€
			Altres conceptes	20,64480	€
P-88	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	4,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0LZP	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 galvanitzat	3,06000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-89	P446-DMC4	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 soldadura	2,70	€
	B44Z-0LWQ	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 soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,68000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-90	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	4,88	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, 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	1,86000	€
			Altres conceptes	3,02000	€
P-91	P4597-F5LM	m3	Formigó lleuger per a sostres amb elements resistent industrialitzats HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	122,13	€
	B064-2CAS	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	81,19650	€
			Altres conceptes	40,93350	€
P-92	P45R0-5401	m2	Escatit i raspallat de parament de formigó armat deteriorat amb mitjans manuals i amb raig de sorra, incloent repicat del formigó fins a trobar i fer accessible tota l'armadura i/o perfils metàl·lics en tot el seu perímetre. Neteja de la zona a reparar amb aire a pressió, eliminació de la pols i raspallat amb raspall de pues d'acer fins la completa eliminació de l'òxid de l'armadura o del perfil metàl·lic	27,96	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	17,15200	€
			Altres conceptes	10,80800	€
P-93	P45R1-5401	m2	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i reïnes epoxídiques. S'inclou substitució de barilles d'acer malmeses per unes equivalents en acer galvanitzat	34,72	€
	B079-06TD	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	10,90000	€
			Altres conceptes	23,82000	€
P-94	P45R8-5401	m3	Restitució de volum en estructures de formigó armat amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Aplicació amb paleta/llana. Gruix mig estimat 25 mm	19,74	€
	B079-06TE	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	3,64500	€
			Altres conceptes	16,09500	€
P-95	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	24,17	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,06989	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,48750	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,15324	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	23,45937	€
P-96	P4C4-HA6T	u	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra	353,06	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,11750	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,52010	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,99060	€
			Altres conceptes	341,43180	€
P-97	P4FM-5401	m2	Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids eleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució	146,85	€
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,50000	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,53200	€
	B0DF0-0EZR	u	Cindri doble d'entramat de fusta, per a 3 a 4 m de llum i amb una relació punt/llum superior a 0,4 m	26,71900	€
			Altres conceptes	88,09900	€
P-98	P4FM-5402	m2	Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5	40,16	€
	B0FG0-0EWR	u	Cairó d'elaboració manual, de 20x20 cm	14,75000	€
			Altres conceptes	25,41000	€
P-99	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosit previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3	153,02	€
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,20000	€
			Altres conceptes	127,82000	€
P-100	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals	75,18	€
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	16,80000	€
			Altres conceptes	58,38000	€
P-101	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució	29,77	€
			Altres conceptes	29,77000	€
P-102	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluida, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució	108,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	108,78000 €
P-103	P4FM-5407	u	Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís anàleg a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3	690,38 €
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	168,00000 €
			Altres conceptes	522,38000 €
P-104	P4S0-5401	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra	1.485,64 €
			Altres conceptes	1.485,64000 €
P-105	P4SD-5401	m	Substitució funcional de bigueta de formigó armat per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb tub telescòpic d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics, segons DIT-Herms289-R13 o equivalent	90,95 €
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,26025 €
	B079-06TE	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,85120 €
	B441-16I6	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de 6 m de llargària, de planxa d'acer S275JR galvanitzat en calent, formada per peces d'unió fixades amb cargols i soldadura, carteles i plaques d'ancoratge als extrems	45,91360 €
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,55556 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,67858 €
			Altres conceptes	35,69081 €
P-106	P4V0-5401	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	2.454,41 €
	BVA9-00VU	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un sostre de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457	2.231,28000 €
			Altres conceptes	223,13000 €
P-107	P4Z0-5401	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores	21,43 €
	B0AP-5401	u	Barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	12,59000 €
			Altres conceptes	8,84000 €
P-108	P4Z0-5402	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores	16,66 €
	B0AP-5402	u	Barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	9,70000 €
			Altres conceptes	6,96000 €
P-109	P4Z0-5403	m	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi	28,94 €
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	0,90000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	2,19000	€
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	7,03950	€
			Altres conceptes	18,81050	€
P-110	P4Z4-5401	dm3	Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment	2,76	€
	B07D-5401	dm3	Mortor de resines epoxi sense retracció	2,32000	€
			Altres conceptes	0,44000	€
P-111	P4Z6-5401	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella	22,15	€
	B0AN-5401	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	10,78000	€
			Altres conceptes	11,37000	€
P-112	P5Z2C-HIR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat	288,49	€
			Altres conceptes	288,49000	€
P-113	P6144-57G6	m2	Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb especejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim	30,07	€
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,77158	€
			Altres conceptes	25,29842	€
P-114	P773-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes	18,32	€
	B7Z3-1K7K	m	Cinta adhesiva per a làmines de polietilè permeable al vapor	0,63700	€
	B0AF-079S	cu	Tatxes d'acer de 30 mm de llargària	0,90900	€
	B770-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent	4,06250	€
			Altres conceptes	12,71150	€
P-115	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90	53,08	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,82200	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,02350	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	22,02500	€
			Altres conceptes	26,20950	€
P-116	P875-4SA5	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	18,73	€
			Altres conceptes	18,73000	€
P-117	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes	8,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	3,60500	€
			Altres conceptes	4,94500	€
P-118	P9D1-6FKF	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6	56,91	€
	B9D0-1BP6	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	18,78840	€
			Altres conceptes	38,12160	€
P-119	PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fuls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduint interiorment remitjos de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament	1.186,13	€
			Altres conceptes	1.186,13000	€
P-120	PAD0-5401	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme	196,31	€
	BAD0-H5IC	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme	171,92000	€
			Altres conceptes	24,39000	€
P-121	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	19,78	€
	BBB9-0R6S	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	14,82000	€
	B0AQ-07GU	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,13920	€
			Altres conceptes	4,82080	€
P-122	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	1,29	€
	BBC6-0R92	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut	0,17000	€
			Altres conceptes	1,12000	€
P-123	PDK1-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat, incloent fixacions mecàniques a suport de formigó armat amb tacs químics, i segellat perimetral, així com tots els ferratges, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa col·locació	702,84	€
	B552-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat	449,98000	€
			Altres conceptes	252,86000	€
P-124	PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escamesa elèctric	96,13	€
	BHB1-HZ71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	66,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	29,79000	€
P-125	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	44,83	€
	BM33-0T4T	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	31,29000	€
	BMY3-0TC8	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,27000	€
			Altres conceptes	13,27000	€

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	01	TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P1A0-5401	m2	Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció (P - 54)	6,80	3.160,000	21.488,00
2 P221J-52TC	m3	Excavació per a recalcat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb miniexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 66)	23,79	40,000	951,60
3 P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 67)	10,79	40,000	431,60
4 P2V1-5401	u	Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avaluar la competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació (P - 74)	5.886,82	1,000	5.886,82
5 P1A2-5401	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final (P - 55)	239,24	20,000	4.784,80
6 P0H0-5401	u	Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat (P - 6)	14.025,00	1,000	14.025,00
7 P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 95)	24,17	2.160,000	52.207,20
8 P214A-5401	u	Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament (P - 61)	1.066,34	4,000	4.265,36
9 P21Q1-5401	m2	Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs (P - 65)	17,59	184,500	3.245,36
10 XPA0-INA1	pa	Partida alçada a justificar d'afectacions indirectes àmbit nord; de modificació de canalitzacions o conductes de sanejament o d'altres instal·lacions afectades per les obres, incloent requeriments indirectes de subministraments de cubes d'aigua, instal·lació d'enllumenat provisional per treballs interiors, o grups electrògens per a les connexions elèctriques d'equips o aparells de les obres (P - 0)	7.200,00	1,000	7.200,00
11 P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 8)	7,90	2.687,000	21.227,30
12 P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut (P - 7)	0,09	161.220,000	14.509,80

PRESSUPOST

Pàg.: 2

13	P1A2-54A1	u	Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit nord, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han intervingut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents (P - 56)	1.648,49	1,000	1.648,49
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.01	151.871,33
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris (P - 68)	9,19	347,598	3.194,43
2	P22D1-5402	m3	Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables (P - 69)	27,60	572,000	15.787,20
3	P243-M8JF	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà (P - 71)	22,92	572,000	13.110,24
4	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	7,02	2.280,000	16.005,60
5	P214G-78OR	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (P - 62)	51,10	570,000	29.127,00
6	P4FM-5401	m2	Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids eleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució (P - 97)	146,85	74,000	10.866,90
7	P4FM-5402	m2	Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5 (P - 98)	40,16	74,000	2.971,84
8	P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 63)	42,44	1.000,000	42.440,00
9	P2143-5401	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	21,07	1.189,000	25.052,23
10	P43I-5402	m2	Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista (P - 80)	56,26	237,800	13.378,63
11	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 64)	12,82	351,000	4.499,82
12	P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals (P - 70)	41,52	396,225	16.451,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.02		192.885,15		
OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA				
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD				
SUBCAPITOL	03	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3 (P - 79)	130,56	1.000,000	130.560,00
2	P43K-5401	m	Substitució de bigueta de fusta de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebigat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebigat (NO xapa de formigó) (P - 84)	134,64	193,256	26.019,99
3	P43L-5401	m3	Substitució d'element amb peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada (P - 85)	1.571,54	7,200	11.315,09
4	P43M-I3QR	m	Tractament curatiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element (P - 86)	18,35	3.600,720	66.073,21
5	P43M-I4JY	m	Tractament curatiu per a jàsseres de fusta de 20 a 30 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element (P - 87)	22,77	360,000	8.197,20
6	P5Z2C-HIRR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3'5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat (P - 112)	288,49	216,000	62.313,84
7	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 88)	4,02	25.690,500	103.275,81
8	P4Z6-5401	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella (P - 111)	22,15	540,000	11.961,00
9	P4Z4-5401	dm3	Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment (P - 110)	2,76	10.800,000	29.808,00
10	P43J-5401	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal (P - 81)	122,39	2.160,000	264.362,40
11	P437-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45º, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm) (P - 76)	1,31	55.296,000	72.437,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

12	P437-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Treveixa xapa metàl·lica (P - 77)	4,86	1.200,000	5.832,00
13	P773-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1 segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes (P - 114)	18,32	126,000	2.308,32

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.03	794.464,62
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	04	FORJATS AMB BIGUETES METÀL·LIQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P875-4SA5	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació St 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 116)	18,73	400,440	7.500,24
2	P4597-F5LM	m3	Formigó lleuger per a sostres amb elements resistents industrialitzats HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (P - 91)	122,13	29,000	3.541,77
3	P446-DMC4	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 soldadura (P - 89)	2,70	1.740,000	4.698,00
4	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90 (P - 115)	53,08	284,440	15.098,08

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.04	30.838,09
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	05	PILARS CENTRALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 58)	10,54	501,125	5.281,86
2	P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals (P - 70)	41,52	50,113	2.080,69
3	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 88)	4,02	3.995,000	16.059,90
4	P4S0-5401	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra (P - 104)	1.485,64	2,000	2.971,28
5	P4Z0-5401	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores (P - 107)	21,43	282,000	6.043,26
6	P4Z0-5402	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores (P - 108)	16,66	1.186,000	19.758,76

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

7	P43E-5401	dm3	Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pern en superfícies horitzontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica (P - 78)	4,08	1.731,500	7.064,52
8	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 90)	4,88	16.310,730	79.596,36
9	P4Z0-5403	m	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi (P - 109)	28,94	12,000	347,28
10	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90 (P - 115)	53,08	173,150	9.190,80
TOTAL SUBCAPITOL			01.A1.05			148.394,71

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	06	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221J-52TC	m3	Excavació per a recalcat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb miniexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 66)	23,79	192,000	4.567,68
2	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 67)	10,79	192,000	2.071,68
3	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 88)	4,02	768,000	3.087,36
4	P352-5401	m3	Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m3 d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m2/m3 (P - 75)	398,97	48,000	19.150,56
5	P9D1-6FKF	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6 (P - 118)	56,91	96,000	5.463,36

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	07	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosit previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues al·existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter	153,02	75,000	11.476,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 (P - 99)			
2	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals (P - 100)	75,18	297,000	22.328,46
3	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució (P - 101)	29,77	2.043,000	60.820,11
4	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluida, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució (P - 102)	108,78	367,740	40.002,76
5	P4FM-5407	u	Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís anàleg a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3 (P - 103)	690,38	15,000	10.355,70
6	P4C4-HA6T	u	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra (P - 96)	353,06	15,000	5.295,90
7	P6144-57G6	m2	Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb especejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim (P - 113)	30,07	930,000	27.965,10
8	PAD0-5401	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme (P - 120)	196,31	4,000	785,24

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.07	179.029,77
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	08	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P45R0-5401	m2	Escatat i raspallat de parament de formigó armat deteriorat amb mitjans manuals i amb raig de sorra, incloent repicat del formigó fins a trobar i fer accessible tota l'armadura i/o perfils metàl·lics en tot el seu perímetre. Neteja de la zona a reparar amb aire a pressió, eliminació de la pols i raspallat amb raspall de pues d'acer fins la completa eliminació de l'òxid de l'armadura o del perfil metàl·lic (P - 92)	27,96	244,000	6.822,24
2	P45R1-5401	m2	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i reines epoxídiques. S'inclou substitució de barilles d'acer malmeses per unes equivalents en acer galvanitzat (P - 93)	34,72	244,000	8.471,68
3	P45R8-5401	m3	Restitució de volum en estructures de formigó armat amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm. Aplicació amb paleta/llana. Gruix miq estimat	19,74	244,000	4.816,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

		25 mm (P - 94)				
4	P8B0-5Z7Z	m2	Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes (P - 117)	8,55	244,000	2.086,20
5	P4SD-5401	m	Substitució funcional de bigueta de formigó armat per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb tub telescòpic d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics, segons DIT-Herms289-R13 o equivalent (P - 105)	90,95	100,000	9.095,00
6	PDK1-5401	u	Portella d'acer galvanitzat per obertura a coberta plana, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastidor de tub d'acer galvanitzat, incloent fixacions mecàniques a suport de formigó armat amb tacs químics, i segellat perimetral, així com tots els ferratges, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa col·locació (P - 123)	702,84	7,000	4.919,88

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.08				36.211,56
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	09	ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P446-DMC4	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 soldadura (P - 89)	2,70	918,000	2.478,60
2	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 90)	4,88	3.391,200	16.549,06
3	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90 (P - 115)	53,08	107,730	5.718,31
4	P43J-5402	m2	Mur de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal (P - 82)	126,33	112,000	14.148,96
5	P43J-5403	m	Formació de graons d'escala formats per encavalcament de retalls de trams CLT, fixats entre ells i lateralment, segons detalls de projecte (P - 83)	180,81	45,000	8.136,45
6	PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fulls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduint interiorment remiños de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament (P - 119)	1.186,13	6,000	7.116,78

PRESSUPOST

Pàg.: 8

7	PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux luminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escomesa elèctric (P - 124)	96,13	56,000	5.383,28
---	-----------	---	---	-------	--------	----------

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.09	59.531,44
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I67	m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 72)	35,68	189,000	6.743,52
2	P2RA-EU6B	m3 Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 73)	21,96	189,000	4.150,44

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.10	10.893,96
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	01	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 122)	1,29	153,000	197,37
2	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 121)	19,78	54,000	1.068,12

TOTAL	Títol 4	01.A1.11.01	1.265,49
--------------	----------------	--------------------	-----------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	14,34	153,000	2.194,02
2	P151A-45RC	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 44)	8,69	51,000	443,19
3	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	7,12	12,000	85,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

4	P151A-45RG	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs (P - 46)	8,59	12,000	103,08
5	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 45)	24,87	30,000	746,10
6	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	6,10	19,800	120,78
7	P151P-483D	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb fleix i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs (P - 49)	18,72	213,000	3.987,36
8	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 125)	44,83	4,800	215,18
TOTAL Títol 4			01.A1.11.02			7.895,15

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	03	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 15)	6,15	36,000	221,40
2	P1477-65LL	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminiscent, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	22,43	9,000	201,87
3	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397 (P - 16)	23,80	3,000	71,40
4	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbal (P - 23)	23,31	3,000	69,93
5	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (P - 34)	13,62	3,000	40,86
6	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 35)	11,02	3,000	33,06
7	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 (P - 33)	15,26	3,000	45,78
8	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458 (P - 10)	14,62	15,000	219,30
9	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458 (P - 37)	0,23	30,000	6,90
10	P1470-65MI	u	Broquet, homologat segons UNE-EN 142 (P - 9)	74,80	3,000	224,40
11	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC (P - 25)	1,10	36,000	39,60
12	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 (P - 38)	7,11	15,000	106,65
13	P147I-FIG8	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE (P - 24)	31,13	3,000	93,39

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

14	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abració per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 27)	2,67	36,000	96,12
15	P147L-EQDL	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420 (P - 32)	7,06	9,000	63,54
16	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 28)	8,82	3,000	26,46
17	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (P - 31)	2,83	3,000	8,49
18	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 30)	8,24	3,000	24,72
19	P147L-EQDG	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 29)	3,07	3,000	9,21
20	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 26)	36,70	3,000	110,10
21	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (P - 12)	6,79	3,000	20,37
22	P1474-65MU	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable (P - 13)	6,45	3,000	19,35
23	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (P - 14)	19,53	3,000	58,59
24	P1474-65MQ	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 11)	13,89	3,000	41,67
25	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 19)	40,08	3,000	120,24
26	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 20)	142,51	3,000	427,53
27	P1479-65N6	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 18)	160,52	3,000	481,56
28	P147B-65N9	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5 (P - 22)	97,92	3,000	293,76
29	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (P - 21)	5,45	39,000	212,55
30	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC (P - 36)	34,85	3,000	104,55
31	P1480-FK75	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 39)	15,76	3,000	47,28
32	P148C-65OK	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471 (P - 41)	31,12	3,000	93,36
33	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 42)	6,04	3,000	18,12
34	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 40)	5,16	9,000	46,44

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

TOTAL	Títol 4	01.A1.11.03	3.698,55
--------------	----------------	--------------------	-----------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	04	IMPLANTACIÓ I FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 50)	48,83	187,200	9.140,98
2	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut (P - 51)	26,41	27,000	713,07
3	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 53)	27,96	187,200	5.234,11
4	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 52)	21,93	93,600	2.052,65

TOTAL	Títol 4	01.A1.11.04	17.140,81
--------------	----------------	--------------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A1	ÀMBIT NORD
SUBCAPITOL	12	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana (P - 5)	248,53	4,800	1.192,94
2	P040-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana (P - 1)	262,21	4,800	1.258,61
3	P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana (P - 2)	127,34	9,600	1.222,46
4	P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats. (P - 3)	210,43	19,200	4.040,26
5	P0B3-5402	u	Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopil.li tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència. (P - 4)	254,28	9,600	2.441,09
6	P4V0-5401	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457 (P - 106)	2.454,41	4,800	11.781,17

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A1.12	21.936,53
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	01	TREBALLS PREVIS

PRESSUPOST

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1A0-5401	m2 Aixecament topogràfic de paviment existent, per a la seva documentació, arxiu i/o posterior reproducció (P - 54)	6,80	1.440,000	9.792,00
2	P221J-52TC	m3 Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 66)	23,79	20,000	475,80
3	P2255-DPGX	m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 67)	10,79	20,000	215,80
4	P2V1-5401	u Ampliació d'estudi geotècnic a fonamentació existent, desplaçament i implantació d'equips, treballs in situ i informe de conclusions. Estudi de trencament del terreny per avalar la competència de la fonamentació existent. Es proposa l'execució de 6x2 proves presiomètriques, en posició vertical, sota la cota de recolzament del fonament, previa perforació (P - 74)	5.886,82	0,000	0,00
5	P1A2-5401	u Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant i part proporcional d'arqueòleg director, per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació. Inclou tramitació i informe final (P - 55)	239,24	10,000	2.392,40
6	P0H0-5401	u Assajos de revisió actualitzada de l'estat dels elements estructurals de fusta, incloent informe final. Resistografies caps de bigueta per a determinar percentatge d'integritat; Resistografies caps/centre de biga per a determinar percentatge d'integritat (P - 6)	14.025,00	0,000	0,00
7	P4C3-4SK6	m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 95)	24,17	1.440,000	34.804,80
8	P214A-5401	u Desmuntatge i reparació de comporta de regulació de cabal existent de ferro, tipus bagant o similar, de fins a 100 cm d'amplada i alçada, incloent tots els treballs i equips auxiliars necessaris per la seva posada en funcionament (P - 61)	1.066,34	0,000	0,00
9	P21Q1-5401	m2 Desmuntatge amb mitjans manuals d'equipament i/o materials d'obra, trasllat interior, transport a magatzem dins el mateix terme municipal, aplec provisional i posterior recol·locació un cop finalitzats els treballs (P - 65)	17,59	123,000	2.163,57
10	XPA0-INA2	pa Partida alçada a justificar d'afectacions indirectes àmbit sud; de modificació de canalitzacions o conductes de sanejament o d'altres instal·lacions afectades per les obres, incloent requeriments indirectes de subministraments de cubes d'aigua, instal·lació d'enllumenat provisional per treballs interiors, o grups electrògens per a les connexions elèctriques d'equips o aparells de les obres (P - 0)	4.799,99	1,000	4.799,99
11	P127-EKJN	m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 8)	7,90	1.508,000	11.913,20
12	P121-EKK0	m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut (P - 7)	0,09	90.480,000	8.143,20
13	P1A2-54A2	u Redacció de document recopilatori dels procediments de restauració estructural duts a terme a l'àmbit sud, en suport cartogràfic i escrit. Inclou memòria d'intervencions de restauració realitzats per la recuperació dels elements patrimonials, acompanyada de plànols a escala, recull fotogràfic il·lustratiu, i memòria escrita on constin els procediments, els materials, els productes i els agents que han	1.098,99	1,000	1.098,99

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

intervengut en la realització dels treballs, així com els certificats de qualitat i de garantia corresponents (P - 57)

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.01	75.799,75
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	02	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P22D1-5401	m2	Neteja i esbrossada de terreny, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de vegetació, i l'estabilització de l'esplanada resultant amb el terreny resultant, amb compactació al 95% del PM. S'inclou la retirada de runes a abocador controlat, així com totes les taxes i tràmits administratius, així com tots els elements o treballs auxiliars necessaris (P - 68)	9,19	231,732	2.129,62
2 P22D1-5402	m3	Neteja i retirada de runa, llots i terres preexistent, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió de petit format. Inclou la retirada de runa i elements mobles acumulats obsolets preexistents, i la selecció aplec de materials reciclables o reaprofitables (P - 69)	27,60	100,000	2.760,00
3 P243-M8JF	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà (P - 71)	22,92	100,000	2.292,00
4 P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	7,02	1.520,000	10.670,40
5 P214G-78OR	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica fet per conservador-restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix (P - 62)	51,10	380,000	19.418,00
6 P4FM-5401	m2	Reparació o reconstrucció de cúpula o volta de maó de pla, de dos o tres gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb àrids eleccionats, recuperant geometria original, per part d'oficial amb acreditació d'experiència en execució de la tècnica constructiva del maó de pla. S'inclouen cindris, equips i treballs auxiliars necessaris per a la seva completa execució (P - 97)	146,85	0,000	0,00
7 P4FM-5402	m2	Reparació o reconstrucció de paviment original, mitjançant maó o cairó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, amb morter d'unió de calç hidràulica NHL-3'5 (P - 98)	40,16	0,000	0,00
8 P214M-AKZG	m2	Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de fusta, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 63)	42,44	400,000	16.976,00
9 P2143-5401	m2	Arrencada de recrescut del paviment de morter pobre, de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	21,07	1.040,000	21.912,80
10 P43I-5402	m2	Reconstrucció d'entrebigat de sostre amb biguetes, amb intereixos de ~55 cm, amb doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista (P - 80)	56,26	208,000	11.702,08
11 P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de toxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 64)	12,82	234,000	2.999,88
12 P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals (P - 70)	41,52	253,275	10.515,98

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.02	101.376,76
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	03	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P43I-5401	m2	Reconstrucció de sostre amb biguetes de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm i fins a 5 m de llargària, treballada al taller, amb tractament insecticida-fungicida per a tipus de protecció superficial, amb intereixos de ~55 cm, doble revoltó ceràmic de maó de pla, de maó massís d'elaboració manual d'una cara vista, i massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3 (P - 79)	130,56	400,000	52.224,00
2 P43K-5401	m	Substitució de bigueta de fusta de la mateixa secció que les existents ~15x18 cm, fins a 5 m de llargària, amb enderroc de l'entrebegat afectat, col·locació de bigueta nova, ataconat amb morter sense retracció, restitució d'entrebegat (NO xapa de formigó) (P - 84)	134,64	173,264	23.328,26
3 P43L-5401	m3	Substitució d'element amb peça reutilitzada per a estructures de fusta de pi flandes, acabat ribotat, de 30x30 cm de secció i llargària fins a 6 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada (P - 85)	1.571,54	4,800	7.543,39
4 P43M-I3QR	m	Tractament curatiu per a bigues de fusta de 10 a 20 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element (P - 86)	18,35	2.400,480	44.048,81
5 P43M-I4JY	m	Tractament curatiu per a jàsseres de fusta de 20 a 30 cm de gruix, amb protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8), aplicat mitjançant injecció i polvorització en caps i tota la longitud de l'element (P - 87)	22,77	240,000	5.464,80
6 P5Z2C-HIRR	m3	Reomplert de formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 kg/m3 amb calç hidràulica natural NHL 3/5, en sacs, granulat d'argila expandida o àrid alleugerit equivalent, amb una densitat màxima de 400 Kg/m2, elaborat amb formigonera, amb acabat reglejat (P - 112)	288,49	144,000	41.542,56
7 P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 88)	4,02	15.414,300	61.965,49
8 P4Z6-5401	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm amb cargol, volandera i femella (P - 111)	22,15	324,000	7.176,60
9 P4Z4-5401	dm3	Base d'anivellament amb morter de resines epoxi sense retracció, col·locat manualment (P - 110)	2,76	6.480,000	17.884,80
10 P43J-5401	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial no vist per a revestir les 2 cares col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliant de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat. Inclou mitjans auxiliars interiors per a desplaçament horitzontal (P - 81)	122,39	1.440,000	176.241,60
11 P437-5401	u	Connector estructural Rothoblaas VGZ 'connector tot rosca de cap cilíndric' col·locat a 45°, diàmetre 9 mm i longitud fins a 2/3 parts de la bigueta (L=40cm) (P - 76)	1,31	36.864,000	48.291,84
12 P437-5402	u	Connector estructural Rothoblaas RTR 'sistema de reforç estructural' col·locat a 45°, diàmetre 16 mm i longitud fins a 2/3 parts de la biga inferior (L=80cm). Treveixa xapa metàl·lica (P - 77)	4,86	720,000	3.499,20
13 P773-5401	m2	Membrana d'una làmina impermeable permeable al vapor d'aigua, de poliuretà termoplàstic, amb armadura de polièster, d'1 mm de gruix i 210 g/m², de 0,15 m de gruix d'aire equivalent davant de la difusió de vapor d'aigua, segons UNE-EN 1931, estanquitat a l'aigua classe W1	18,32	84,000	1.538,88

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

segons UNE-EN 1928, permeabilitat a l'aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1; tipus Tyvek o equivalent, col·locada inserida en capa de morter de calç hidràulica NHL-3'5, incloent cinta autoadhesiva per a segellat de juntes (P - 114)

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.03	490.750,23
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	05	PILARS CENTRALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2142-4RMS	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 58)	10,54	257,000	2.708,78
2	P243-5401	m3	Transport de residus dins de l'obra amb mitjans manuals (P - 70)	41,52	25,700	1.067,06
3	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 88)	4,02	2.040,000	8.200,80
4	P4S0-5401	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació amb aigua per a murs de pedra (P - 104)	1.485,64	1,000	1.485,64
5	P4Z0-5401	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores (P - 107)	21,43	144,000	3.085,92
6	P4Z0-5402	u	Ancoratge amb barra passant acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 800 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de fàbrica de pedra. Qualitat B500S. Inclou perforació previa i retesat a les 48 hores (P - 108)	16,66	592,000	9.862,72
7	P43E-5401	dm3	Abocament de morter autonivellant d'elevada fluïdesa i altes resistències mecàniques, sense retracció, a base de resines epoxi, per a l'ancoratge d'armadures al formigó, fixació i ancoratge de pernys en superfícies horitzontals, o reblert d'esquerdes i buits o bé sota plaques de suport tipus Sikadur®-42 SP, amb mòdul d'elasticitat de 19 GPa (segons ISO 527), aplicat per mitjans manuals d'abocament, en capes no superiors a 5 cm. Fins i tot la preparació de la barreja mitjançant una batedora elèctrica (P - 78)	4,08	860,000	3.508,80
8	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 90)	4,88	8.101,200	39.533,86
9	P4Z0-5403	m	Ancoratge sobre suport de fàbrica de pedra, mitjançant rodó inoxidable austenític de diàmetre 20 mm, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi (P - 109)	28,94	8,000	231,52
10	P7D6-5401	m2	Tractament ignífug de perfils d'acer amb dues capes d'imprimació antioxidant de diferent color, una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total a verificar en obra per a una protecció R90 (P - 115)	53,08	86,000	4.564,88

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.05	74.249,98
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	06	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P221J-52TC	m3	Excavació per a recalçat de fins a 4 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb minixcavadora i càrrega mecànica sobre	23,79	128,000	3.045,12

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

			camió (P - 66)			
2	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 67)	10,79	128,000	1.381,12
3	P446-DMAR	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 galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 88)	4,02	512,000	2.058,24
4	P352-5401	m3	Fonament de formigó armat, amb formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb mitjans adequats, armat amb 60 kg/m3 d'armadura d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316), i encofrat amb una quantia de 4 m2/m3 (P - 75)	398,97	32,000	12.767,04
5	P9D1-6FKF	m2	Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, col·locat i rejuntat amb morter de ciment 1:6 (P - 118)	56,91	64,000	3.642,24

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.06	22.893,76
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	07	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4FM-5403	m	Reparació d'esquerda en parament vertical d'obra de fàbrica, amb repicat i sanejament, descosit previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable a dues cares vistes, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 (P - 99)	153,02	90,000	13.771,80
2	P4FM-5404	m3	Reparació amb reposició de peces, de parament vertical d'obra de fàbrica de paredat i/o maó ceràmic massís de característiques anàlogues a l'existent, col·locats amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 i dosificació 1:3 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra, seguint les proporcions i disposició paraments originals (P - 100)	75,18	198,000	14.885,64
3	P4FM-5405	m2	Rejuntat de parament vertical d'obra de fàbrica, amb morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb buidat i neteja prèvia del material existent en els junts i protecció dels junts, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució (P - 101)	29,77	1.401,000	41.707,77
4	P4FM-5406	m3	Injecció de morter de calç hidràulica NHL-3'5, amb àrids seleccionats de tonalitat similar a l'obra de fàbrica existent, en parament d'obra de fàbrica de paredat, de plasticitat fluïda, a pressió atmosfèrica, amb dosificació 1:3, elaborat en obra amb formigonera de 165 l, amb segellat previ de junts a ambdues cares, realitzat per etapes, segons indicacions de la DF. S'inclouen els treballs i equips auxiliars necessaris per a la seva execució (P - 102)	108,78	252,180	27.432,14
5	P4FM-5407	u	Reconstrucció de llinda de forat de paret d'obra de fàbrica, de fins a 150 cm d'ample, amb repicat i sanejament/desmuntatge previ, reconstrucció de la zona afectada, reblert amb obra de fàbrica de característiques anàlogues a l'existent, de gruix variable de pedra de recuperació carejada i/o maó ceràmic massís anàleg a l'existent, de dues cares vistes, col·locada amb morter de calç hidràulica NHL-3'5 amb dosificació 1:3 (P - 103)	690,38	18,000	12.426,84
6	P4C4-HA6T	u	Muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra (P - 96)	353,06	18,000	6.355,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

7	P6144-57G6	m2	Cegat d'obertures de façana amb envà pluvial de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, R-, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, d'una cara vista, col·locat amb morter mixt 1:2:10, col·locat amb espedejat opac majoritari i amb un 20% màxim de filades amb juntes verticals obertes amb separació de 2cm d'ample màxim (P - 113)	30,07	480,000	14.433,60
8	PAD0-5401	u	Porta de planxa d'acer de gruix superior a 1'5 mm, d'una fulla batent amb bastiment en perfil laminat d'acer per a un buit d'obra de 210x90 cm, amb pany i passadors, col·locada. Porta antivandalisme (P - 120)	196,31	0,000	0,00

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.07	131.012,87
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	09	ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA14-5401	u	Finestra de doble fulla batent de 150x220 cm. subministrament i col·locació de finestra exterior fixada mecànicament de doble fulla batent d'eix vertical, de fusta de pi, de buit d'obra de 150x220 cm, amb tractament de protecció superficial amb una capa d'imprimació i tres capes d'acabat, satinat color a escollir per la DF, amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Fulls amb doble vidre aïllant 6-8-8, reproduint interiorment remiños de composició ornamental original. Inclou bastiment de base, tapajunts, manetes, ferratges i tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament (P - 119)	1.186,13	6,000	7.116,78
2 PHB3-5401	u	Instal·lació d'enllumenat interior bàsic de seguretat consistent en llumenera estanca de superfície amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment. S'inclouen tots els elements i material auxiliar de muntatge, el cablejat de la línia amb les proteccions normatives pertinents, i l'adaptació del quadre general elèctric i de l'escomesa elèctric (P - 124)	96,13	38,000	3.652,94

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.09	10.769,72
--------------	-------------------	-----------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	10	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I67	m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 72)	35,68	126,000	4.495,68
2	P2RA-EU6B	m3 Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 73)	21,96	126,000	2.766,96

TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.10	7.262,64
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD

PRESSUPOST

Pàg.: 18

SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	01	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBC4-56GZ	m	Cinta d'abalisament autoadhesiva d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 122)	1,29	102,000	131,58
2	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 121)	19,78	36,000	712,08

TOTAL	Títol 4	01.A2.11.01	843,66
--------------	----------------	--------------------	---------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	02	PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P151A-45RI	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	14,34	102,000	1.462,68
2	P151A-45RC	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 44)	8,69	34,000	295,46
3	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	7,12	8,000	56,96
4	P151A-45RG	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs (P - 46)	8,59	8,000	68,72
5	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 45)	24,87	20,000	497,40
6	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb flex i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	6,10	13,200	80,52
7	P151P-483D	m2	Protecció col·lectiva vertical d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, fixada amb flex i claus d'impacte i amb el desmuntatge inclòs (P - 49)	18,72	142,000	2.658,24
8	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 125)	44,83	3,200	143,46

TOTAL	Títol 4	01.A2.11.02	5.263,44
--------------	----------------	--------------------	-----------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	03	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

PRESSUPOST

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 15)	6,15	24,000	147,60
2	P1477-65LL	u	Casc de seguretat per a senyalista, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, de material fotoluminescent, homologat segons UNE-EN 812 (P - 17)	22,43	6,000	134,58
3	P1477-65LJ	u	Casc de seguretat de protecció per a la indústria, tipus escalador sense visera, homologat segons UNE-EN 397 (P - 16)	23,80	2,000	47,60
4	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbal (P - 23)	23,31	2,000	46,62
5	P147Q-65M2	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (P - 34)	13,62	2,000	27,24
6	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 35)	11,02	2,000	22,04
7	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 (P - 33)	15,26	2,000	30,52
8	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1, UNE-EN 458 (P - 10)	14,62	10,000	146,20
9	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458 (P - 37)	0,23	20,000	4,60
10	P1470-65MI	u	Broquet, homologat segons UNE-EN 142 (P - 9)	74,80	2,000	149,60
11	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168 (P - 38)	7,11	10,000	71,10
12	P147I-FIGE	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143, UNE-EN 12083/AC (P - 25)	1,10	24,000	26,40
13	P147I-FIG8	u	Parell de filtres per a mascareta facial amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE (P - 24)	31,13	2,000	62,26
14	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 27)	2,67	24,000	64,08
15	P147L-EQDL	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471, UNE-EN 420 (P - 32)	7,06	6,000	42,36
16	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 28)	8,82	2,000	17,64
17	P147L-EQDK	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374 - 1 (P - 31)	2,83	2,000	5,66
18	P147L-EQDJ	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics molt agressius nivell 5, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 30)	8,24	2,000	16,48
19	P147L-EQDG	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 29)	3,07	2,000	6,14
20	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 26)	36,70	2,000	73,40
21	P1474-65MR	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (P - 12)	6,79	2,000	13,58
22	P1474-65MU	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable (P - 13)	6,45	2,000	12,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

23	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (P - 14)	19,53	2,000	39,06
24	P1474-65MQ	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 11)	13,89	2,000	27,78
25	P1479-65N7	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 19)	40,08	2,000	80,16
26	P1479-65N8	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 20)	142,51	2,000	285,02
27	P1479-65N6	u	Cinturó de seguretat de suspensió, ajustable, classe B, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 18)	160,52	2,000	321,04
28	P147B-65N9	u	Dispositiu antiblocador per a subjectar el cinturó de seguretat a corda de 16 mm, d'aliatge lleuger de qualitat F5 (P - 22)	97,92	2,000	195,84
29	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (P - 21)	5,45	26,000	141,70
30	P147X-65NJ	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354, UNE-EN 364/AC (P - 36)	34,85	2,000	69,70
31	P1480-FK75	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 39)	15,76	2,000	31,52
32	P148C-65OK	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340, UNE-EN 471 (P - 41)	31,12	2,000	62,24
33	P148C-65OL	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 42)	6,04	2,000	12,08
34	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 40)	5,16	6,000	30,96

TOTAL	Títol 4	01.A2.11.03	2.465,70
--------------	----------------	--------------------	-----------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	11	SEGURETAT I SALUT
Títol 4	04	IMPLANTACIÓ I FORMACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 50)	48,83	124,800	6.093,98
2	P161-79K6	u	Assistència d'oficial a reunió del comitè de Seguretat i Salut (P - 51)	26,41	18,000	475,38
3	P16B-6P0C	h	Presència al lloc de treball de recursos preventius (P - 53)	27,96	124,800	3.489,41
4	P169-67C9	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 52)	21,93	62,400	1.368,43

TOTAL	Títol 4	01.A2.11.04	11.427,20
--------------	----------------	--------------------	------------------

OBRA	01	RESTAURACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES DE LA FÀBRICA
CAPITOL	A2	ÀMBIT SUD
SUBCAPITOL	12	CONTROL DE QUALITAT

PRESSUPOST

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P0F1-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de peces ceràmiques de façana (P - 5)	248,53	3,200	795,30
2 P040-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de pedra natural de façana (P - 1)	262,21	3,200	839,07
3 P070-5401	u	Assaig identificació i determinació de composició química i característiques tècniques de 2 mostres de morter de façana (P - 2)	127,34	6,400	814,98
4 P0B3-5401	u	Assaig no destructiu de control de qualitat a realitzar per el laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada a estructura metàl·lica, mitjançant, líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió. Inclou desplaçament a obra i informe de resultats. (P - 3)	210,43	12,800	2.693,50
5 P0B3-5402	u	Assaig de control de qualitat de caracterització que permeti determinar la tipologia i composició del ferro dels diferents elements de l'estructura existent i dels aportats en reforços. Inclou els treballs de re obtenció de mostres i elaboració d'informes en que es recopila tota la informació obtinguda a través de les proves, assaigs i estudis realitzats. Treballs realitzats per laboratori homologat, seguint les indicacions i el criteri de la Direcció Facultativa. Aquesta partida inclou la part proporcional de mitjans auxiliars, equips i eines necessàries per portar a terme la totalitat de feines que fa referència. (P - 4)	254,28	6,400	1.627,39
6 P4V0-5401	u	Assaig estàtic de posada en càrrega d'un forjat de 10 a 15 m2 de superfície i 500 kg/m2 de sobrecàrrega, com a màxim, segons la norma UNE 7457 (P - 106)	2.454,41	3,200	7.854,11
TOTAL	SUBCAPITOL	01.A2.12			14.624,35

IV.1.1. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - Àmbit 1: NORD

N.	RESUM DE PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CAPÍTOLS	IMPORT
01.	TREBALLS PREVIS	151.871'33 €
02.	ENDERROCS I DESMUNTATGES	192.885'15 €
03.	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA	794.464'62 €
04.	FORJATS AMB BIGUES METÀL·LIQUES	30.838'09 €
05.	PILARS CENTRALS	148.394'71 €
06.	FONAMENTACIÓ	34.340'64 €
07.	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA	179.029'77 €
08.	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT	36.211'56 €
09.	ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT	59.531'44 €
10.	GESTIÓ DE RESIDUS	10.893'96 €
11.	SEGURETAT I SALUT	30.000'00 €
12.	CONTROL DE QUALITAT	21.936'53 €
TOTAL PEM - Àmbit 1: NORD		1.690.397'80 €

IV.1.2. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - Àmbit 1: NORD

CONCEPTE	IMPORT
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - Àmbit 1: NORD	1.690.397'80 €
13'00 % DESPESES GENERALS	219.751'71 €
6'00 % BENEFICI INDUSTRIAL	101.423'87 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (Sense IVA) - Àmbit 1: NORD	2.011.573'38 €
21'00 % IVA	422.430'41 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs) - Àmbit 1: NORD	2.434.003'79 €

El Pressupost d'Execució per Contracte de l'Àmbit 1: NORD del Projecte de restauració dels sostres de la fàbrica dels Panyos, a Manresa, s'ha estimat en: **2.434.003'79 euros**. (DOS MILIONS QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE MIL TRES euros amb SETANTA-NOU cèntims) amb l'IVA inclòs.

Gener de 2026



Jordi Morros Cardona
Ondara Arquitectura SLP

IV.2.1. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - Àmbit 2: SUD

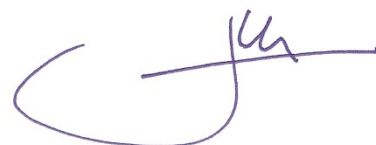
N.	RESUM DE PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CAPÍTOLS	IMPORT
01.	TREBALLS PREVIS	75.799'75 €
02.	ENDERROCS I DESMUNTATGES	101.376'76 €
03.	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA	490.750'23 €
04.	FORJATS AMB BIGUES METÀL·LIQUES	0'00 €
05.	PILARS CENTRALS	74.249'98 €
06.	FONAMENTACIÓ	22.893'76 €
07.	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA	131.012'87 €
08.	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT	0'00 €
09.	ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT	10.769'72 €
10.	GESTIÓ DE RESIDUS	7.262'64 €
11.	SEGURETAT I SALUT	20.000'00 €
12.	CONTROL DE QUALITAT	14.624'35 €
TOTAL PEM - Àmbit 2: SUD		948.740'06 €

IV.2. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - Àmbit 2: SUD

CONCEPTE	IMPORT
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - Àmbit 2: SUD	948.740'06 €
13'00 % DESPESES GENERALS	123.336'21 €
6'00 % BENEFICI INDUSTRIAL	56.924'40 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (Sense IVA) - Àmbit 2: SUD	1.129.000'67 €
21'00 % IVA	237.090'14 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs) - Àmbit 2: SUD	1.366.090'81 €

El Pressupost d'Execució per Contracte de l'Àmbit 2: SUD del Projecte de restauració dels sostres de la fàbrica dels Panyos, a Manresa, s'ha estimat en: **1.366.090'81 euros**. (UN MILIÓ TRES-CENTS SEIXANTA-SIS MIL NORANTA euros amb VUITANTA-UN cèntim) amb l'IVA inclòs.

Gener de 2026



Jordi Morros Cardona
Ondara Arquitectura SLP

IV.3.1. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - Àmbit GLOBAL

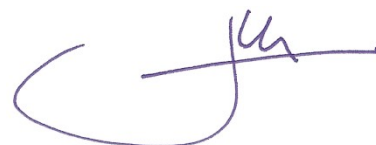
N.	RESUM DE PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CAPÍTOLS	IMPORT
01.	TREBALLS PREVIS	227.671'08 €
02.	ENDERROCS I DESMUNTATGES	294.261'91 €
03.	FORJATS AMB BIGUES DE FUSTA	1.285.214'85 €
04.	FORJATS AMB BIGUES METÀL·LIQUES	30.838'09 €
05.	PILARS CENTRALS	222.644'60 €
06.	FONAMENTACIÓ	57.234'40 €
07.	ESTRUCTURA VERTICAL D'OBRA DE FÀBRICA	310.042'64 €
08.	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT	36.211'56 €
09.	ESCALA INTERIOR DE MANTENIMENT	70.301'16 €
10.	GESTIÓ DE RESIDUS	18.156'60 €
11.	SEGURETAT I SALUT	50.000'00 €
12.	CONTROL DE QUALITAT	36.560'88 €
TOTAL PEM - Àmbit GLOBAL		2.639.137'86 €

IV.3.2. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - Àmbit GLOBAL

CONCEPTE	IMPORT
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL - Àmbit GLOBAL	2.639.137'86 €
13'00 % DESPESES GENERALS	343.087'92 €
6'00 % BENEFICI INDUSTRIAL	158.348'27 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (Sense IVA) - Àmbit GLOBAL	3.140.574'05 €
21'00 % IVA	659.520'55 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs) - Àmbit GLOBAL	3.800.094'60 €

El Pressupost d'Execució per Contracte de l'Àmbit GLOBAL del Projecte de restauració dels sostres de la fàbrica dels Panyos, a Manresa, s'ha estimat en: **3.800.094'60 euros**. (TRES MILIONS VUIT-CENTS MIL NORANTA-QUATRE euros amb SEIXANTA cèntims) amb l'IVA inclòs.

Gener de 2026



Jordi Morros Cardona
Ondara Arquitectura SLP

