



PROJECTE EXECUTIU DE L'AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI CReSA EDIFICI ANNEX D'ALTA BIOCONTENCIÓ – OBRES FASE 1

PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PEL MECANISME DE RECUPERACIÓ I RESILIÈNCIA. NEXT GENERATION EU

eduardo talon+
arquitectura  Deerns

REDACTORS: UTE TALON-DEERNS

IRTA  **CReSA**
Centre de Recerca
en Sanitat Animal

PROMOTOR: IRTA-CReSA

 **Finançat per
la Unió Europea**
NextGenerationEU

 MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

 **Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència**

FEBRER 2025

ÍNDEX

DOCUMENT 3

III. PRESSUPOST

PRESSUPOST OBRES FASE 1

AM Amidaments

PR Pressupost

JP Justificació de Preus

QP1 Quadre de Preus 1

QP2 Quadre de Preus 2

RP Resums de Pressupost

UF Últim full

III. PRESSUPOST

PRESSUPOST OBRES FASE 1

UTE TALON-DEERNS

eduardo talon
arquitectura



Deerns

IRTA



CReSA

Centre de Recerca
en Sanitat Animal



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència

AM AMIDAMENTS

UTE TALON-DEERNS

eduardo talon
arquitectura



AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 1

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	00	NOTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P00NOTES	-	Notes: Les despeses indirectes aplicades a les partides pressupostàries del projecte s'han calculat i inclouen tots aquells elements auxiliars i ajudes necessàries per a dur-les a terme i que, de forma no limitativa, inclouen els següents conceptes: - Implantació d'obra. - Planificació, previsió i coordinació de tots els mitjans auxiliars, sistemes de seguretat i elements necessaris per a l'execució de l'obra, d'acord amb la normativa vigent, amb l'objectiu de garantir l'eficiència, la seguretat i la mínima interferència a l'activitat dels edificis veïns i, en general, en l'entorn. - Subministrament i instal·lació de bastides homologades, plataformes elevadores, xarxes de protecció i altres sistemes per a treballs en alçada. - Utilització de maquinària adequada segons les necessitats de l'obra, incloent grues de qualsevol tipus, maquinària d'excavacions, d'elevació i/o de bombeig, camions de transport de materials i compressors. - Sistemes d'elevació com politges, elevadors elèctrics o grues mòbils. - Eines i equips específics necessaris per a la manipulació i instal·lació de materials especials. - Adaptació d'accessos provisionals per a l'entrada de materials i sortida de runa. - Coordinació de la logística per garantir la disponibilitat dels materials dins dels terminis establerts. - Identificació prèvia i gestió de possibles afectacions a serveis existents, com ara clavegueram, xarxes elèctriques, subministraments d'aigua i telecomunicacions. - Coordinació amb les companyies subministradores per gestionar interrupcions o desviaments temporals, assegurant la seva mínima afectació al funcionament habitual de l'entorn. - Realització de desviaments provisionals de serveis, si s'escau, incloent la seva posterior restitució. - Mesures per a la minimització de l'impacte acústic i les vibracions durant l'execució. - Prevenció de la dispersió de pols mitjançant sistemes de control com aspersors d'aigua o pantalles. - Reunions de coordinació amb altres contractistes i/o industrials implicats en el projecte.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPPT-0001	PA	Desconnexió i desviament instal·lacions soterrades

AMIDAMENT DIRECTE1,000

2	PPPT-0002	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements).

AMIDAMENT DIRECTE1,000

3	PPPT-0003	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per a dur a terme l'aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clavegueram existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 2

4	P6A5-HXU5	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs previs	C	Unitats	Longitud				
2	Sectorització temporal pas Necròpsies		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT25,000

5	P6A2-4IJB	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs previs	C	Unitats					
2	Sectorització temporal pas Necròpsies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

6	P6A2-4IHO	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs previs	C	Unitats					
2	Sectorització temporal pas Necròpsies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs previs	C	Unitats	Longitud				
2	Zona Obra vs Necròpsies		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT60,000

8	PQN1-.XR35	u	Modificació i adaptació a nou traçat d'escala metàl·lica exterior existent a l'edifici de necròpsies, d'un sol tram recte i replà superior, segons plànols de detall de projecte, de 100 cm d'amplada, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat tipus IPN, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat pintat lacat, de color a definir per la DF. Inclou desmuntatge de l'escala actual, tall i adaptació de l'estructura i graons, suplement de replà superior per acord amb edifici, incorporació de barana en un dels laterals, suplementació de graons, ajustos d'estructura, fixacions i bases de suport, repassos i ajustos necessaris, així com qualsevol altre treball o material auxiliar necessari per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala necròpsies		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 3

9	P1512-SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs previs	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Pas temporal Necròpsies		1,000	22,000	5,000		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT110,000

10	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Adequació camí obres		1,000	280,000	3,100		868,000	C#*D#*E#*F#
3	Zones de gir i espais limítrofs	P	20,000				173,600	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT1.041,600

11	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix mig		
2	Adequació camí obres		1,000	280,000	3,100	0,200	173,600	C#*D#*E#*F#
3	Zones de gir i espais limítrofs	P	20,000				34,720	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT208,320

12	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Adequació camí obres		1,000	280,000	3,100		868,000	C#*D#*E#*F#
3	Zones de gir i espais limítrofs	P	20,000				173,600	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT1.041,600

13	P2A0-M95B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix mig		
2	Adequació camí obres		1,000	280,000	3,100	0,150	130,200	C#*D#*E#*F#
3	Zones de gir i espais limítrofs	P	20,000				26,040	PERORIGEN(G1:G2,C3)
5	Esponjament	P	30,000				46,872	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT203,112

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 4

14	P2257-.XR31	m3	Terraplenada i piconatge per a paviment granular amb material aportat (tot-u), en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix mig		
2	Adequació camí obres		1,000	280,000	3,100	0,150	130,200	C#*D#*E#*F#
3	Zones de gir i espais limítrofs	P	20,000				26,040	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT156,240

15	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C						
2	Adequació camí obres		120,000	0,150			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT18,000

16	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C	Unitats	Longitud	Ample	Gruix mig		
2	Adequació camí obres		1,000	280,000	3,100	0,200	173,600	C#*D#*E#*F#
3	Zones de gir i espais limítrofs	P	20,000				34,720	PERORIGEN(G1:G2,C3)
5	Esponjament	P	20,000				41,664	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT249,984

17	PBBB-DVJX	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C						
2	Adequació camí obres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

18	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí provisional	C						
2	Adequació camí obres		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT4,000

19	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat				

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

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 5

1	Camí provisional	C						
2	Adequació camí obres		4,000	2,400			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT9,600

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL02ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P214P-117AE	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur		1,000	20,000	0,300	3,400	20,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	0,300	3,400	7,140	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000	0,300	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
5	Mur baix		1,000	12,000	0,300	1,500	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT36,540

2	P214P-115YY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització	C	Unitats	Longitud	amplada	Alçada		
2	Sabata mur (1,20x0,80)		1,000	20,000	1,200	0,800	19,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	1,200	0,800	6,720	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000	1,200	0,800	5,760	C#*D#*E#*F#
5	Mur baix		1,000	12,000	1,200	0,800	11,520	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
7	Enderroc fonament mur refredadores		1,000	20,000	1,200	0,800	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT62,400

3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	Llosa solera		1,000	32,000	7,050		225,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT225,600

4	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	Enderroc mur zona refredadores (ET 30cm)		3,000	20,000	0,300	0,650	11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,700

5	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	1,800		3,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,400

6	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE175,000

7	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE273,000

8	PPPT-0004	u	Conjunt de treballs de demolició d'embornals de diferents dimensions i característiques (5.75x0.5, 0.75x0.3, 2x0.15, 1x0.2, 1x1...) segons documentació gràfica de projecte, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

9	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE100,000

10	PPPT-0005	u	Enderroc de conjunt de pericons ceràmics arrebossats interiorment amb tapa inclosa de 40x40cm (2 unitats), 70x70cm (4 unitats) i 80x80cm (2 unitats), amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

11	P21G3-DAT7	m	Demolició de claveguera de fins a 600mm de diàmetre, de qualsevol tipologia de material, sobre solera o llit de sorra, a una profunditat de fins a 60cm, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Diàmetre 600		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2	Diàmetre 300		20,200				20,200	C#*D#*E#*F#
3	Diàmetre 500		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT105,200

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 7

12	PPPT-0006	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per l'enderroc complet d'habitable d'Estació Transformadora fora de servei, soterrada. Inclou enderroc de sostre, murs perimetrals de contenció i base / solera, així com qualsevol altre element d'obra civil existent (escales metàl·liques, tapes de registre, elements de suport, fixació, reixes, etc.). Els treballs s'hauran de coordinar amb la EC del lot d'instal·lacions, previ a la seva execució. L'Estació Transformadora estarà fora de servei i completament desconnectada, previ a l'inici de qualsevol treball.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

13	P21G7-49KP	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

14	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

AMIDAMENT DIRECTE2,000

15	P21DD-XR35	u	Desmuntatge, transport a magatzem, recuperació i posterior recol·locació de lluminària exterior amb bàcul de 4 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa generada sobre camió o contenidor. Inclou desconnexió prèvia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

16	P21Q2-XR34	u	Retirada de piona formigó de 70 cm de diàmetre, transport a magatzem per a posterior recol·locació a nova ubicació, incloent enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa generada sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

17	P2110-XR36	m3	Enderroc complet de petites edificacions aïllades (casetes) destinades a ventilació de l'edifici de necròpsies, d'aproximadament 12 m3 de volum aparent total, de d'alçària inferior a 3 metres, inclòs enderroc de fonaments i solera, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou retirada prèvia de portes, reixes i qualsevol altre element secundari, així com desconnexió prèvia d'instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta ventilació necròpsies		5,500	2,200			12,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,100

18	PPPT-0009	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements)

AMIDAMENT DIRECTE1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 8

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	03	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE1.400,000

2	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talus cel obert	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Zona rampa animals		1,000	32,000	3,000	0,600	57,600	C#*D#*E#*F#
3	Zona refredadores		1,000	20,000	4,500	1,800	162,000	C#*D#*E#*F#
4	Sota llosa rampa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5			1,000	20,000	7,000	3,000	420,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	14,000	7,000	1,500	147,000	C#*D#*E#*F#
7	Sota paviment llambordes	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8			1,000	180,000		0,500	90,000	C#*D#*E#*F#
9	Resta zona edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
10			1,000	1.100,000	1,000	1,500	1.650,000	C#*D#*E#*F#
11	Sota solera refredadores	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12			1,000	10,500	14,000	0,500	73,500	C#*D#*E#*F#
13	Nova ET soterrada	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14			1,000	10,000	2,500	3,500	87,500	C#*D#*E#*F#
15	Percentatge "A origen"	P	10,000				268,760	PERORIGEN(G1:G14,C15)

TOTAL AMIDAMENT2.956,360

3	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases pas d'instal·lacions	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	50,000	1,700	1,000	85,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	13,000	0,750	1,000	9,750	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	10,000				9,475	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT104,225

4	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonaments Mur refredadores	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 9

2			1,000	20,300	1,200	0,800	19,488	C#*D#*E#*F#
3	Fonaments mur contenció vial	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4			1,000	97,000	1,500	0,700	101,850	C#*D#*E#*F#
5	Fonamentació Edifici	T						
6	Excavació Enceps	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	Encep 1 piló	C	Unitats	longitud	amplada	fomdària		
8			6,000	1,100	1,100	1,100	7,986	C#*D#*E#*F#
9	Encep 2 pilons	C	Unitats	longitud	amplada	fomdària		
10			16,000	2,500	1,100	1,100	48,400	C#*D#*E#*F#
11	Encep 3 pilons	C	Unitats	longitud	Sup.	fomdària		
12			11,000		4,500	1,100	54,450	C#*D#*E#*F#
13	Encep 4 pilons	C	Unitats	longitud	Sup.	fomdària		
14			1,000	2,500	2,500	1,100	6,875	C#*D#*E#*F#
15	Encep ascensor	C	Unitats	longitud	Sup.	fomdària		
16			2,000	4,300	3,700	1,100	35,002	C#*D#*E#*F#
17	Excavació fonamentació Riostres	T						
18	Riostres	T						
19	Riostre 40x80	C	Unitats	Longitud		altura		
20	Passarella		1,000	9,300	0,400	0,800	2,976	C#*D#*E#*F#
21	0c		1,000	5,300	0,400	0,800	1,696	C#*D#*E#*F#
22	0d		1,000	6,100	0,400	0,800	1,952	C#*D#*E#*F#
23	0e		1,000	5,900	0,400	0,800	1,888	C#*D#*E#*F#
24	0f		1,000	5,900	0,400	0,800	1,888	C#*D#*E#*F#
25	3A		1,000	1,000	0,400	0,800	0,320	C#*D#*E#*F#
26	2A		1,000	1,000	0,400	0,800	0,320	C#*D#*E#*F#
27	Riostre 60x80	C	Unitats	Longitud		kg/ml		
28	1a-1A-1B		1,000	12,000	0,600	0,800	5,760	C#*D#*E#*F#
29	1B		1,000	7,600	0,600	0,800	3,648	C#*D#*E#*F#
30	1F		1,000	4,650	0,600	0,800	2,232	C#*D#*E#*F#
31	1F-2F-3F-4F		1,000	21,000	0,600	0,800	10,080	C#*D#*E#*F#
32	4F-4A		1,000	40,200	0,600	0,800	19,296	C#*D#*E#*F#
33	4A - 2A		1,000	13,000	0,600	0,800	6,240	C#*D#*E#*F#
34	Percentatge "A origen"	P	10,000				33,235	PERORIGEN(G1:G33,C34)

TOTAL AMIDAMENT365,582

5P242-DYRHm3Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	5		1,000	1,500	15,200		22,800	C#*D#*E#*F#
3	6		1,000	15,000	0,300		4,500	C#*D#*E#*F#
4	8		1,000	1,500	6,000		9,000	C#*D#*E#*F#
5	9		1,000	18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 10

6	10		1,000	7,500	0,500		3,750	C#*D#*E#*F#
7	11		1,000	9,700	3,500		33,950	C#*D#*E#*F#
8	13		1,000	3,100	4,300		13,330	C#*D#*E#*F#
9	14		1,000	7,400	38,000		281,200	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	35,000				132,136	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT509,666

6P2258-10CX7m3Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	5		1,000	1,500	15,200		22,800	C#*D#*E#*F#
3	6		1,000	15,000	0,300		4,500	C#*D#*E#*F#
4	8		1,000	1,500	6,000		9,000	C#*D#*E#*F#
5	9		1,000	18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
6	10		1,000	7,500	0,500		3,750	C#*D#*E#*F#
7	11		1,000	9,700	3,500		33,950	C#*D#*E#*F#
8	13		1,000	3,100	4,300		13,330	C#*D#*E#*F#
9	14		1,000	7,400	38,000		281,200	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	35,000				132,136	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT509,666

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TITOL 401PILONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1P3E2-4BEFuDesplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats sense entubació

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

2P3E5-ATP3mPerforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/ F / 20 / XC2, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilons	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Pilons		83,000			8,000	664,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 11

4	Percentatge "A origen"	P	10,000			66,400	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT	730,400

3	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat pilons	T						
2	Armat pilons	C	Unitats pilons	Unitat barra	longitud	Pes kg/pilot		
3			83,000			87,000	7.221,000	C#*D#*E#*F#
4	Psa a justificat	P	15,000				1.083,150	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT	8.304,150

4	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió enderroc	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3			83.000	1.000			83.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	83,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	04	FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 4	02	ENCEPAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó neteja enceps	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	sup.		
3	Encep 1 pilo (1,10x1,10)		6,000	1,100	1,100		7,260	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons (1,10x2,50)		16,000	2,500	1,100		44,000	C#*D#*E#*F#
5	Encep 3 pilons (4,20 m2)		11,000			4,200	46,200	C#*D#*E#*F#
6	Encep 4 pilons (2,50x2,50)		1,000	2,500	2,500		6,250	C#*D#*E#*F#
7	Encep fossar ascensor		2,000	3,700	4,300		31,820	C#*D#*E#*F#
8	PRRevisió sobreexcavació	P	10,000				13,553	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT	149,083

2	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²

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

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 12

1	Armat enceps	T						
2	Quanties encepts	C	Unitats			kg/u		
3	Encep 1 pilot		6,000			60,000	360,000	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons		16,000			195,000	3.120,000	C#*D#*E#*F#
5	Encep 3 pilons		11,000			380,000	4.180,000	C#*D#*E#*F#
6	Encep 4 pilons		1,000			510,000	510,000	C#*D#*E#*F#
7	Encep 4 pilons - ascensor		2,000			760,000	1.520,000	C#*D#*E#*F#
8	Previsió a justificat	P	15,000				1.453,500	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT	11.143,500

3	P3F1-DQ79	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat enceps	T						
2	Previsió	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
3	Encep 1 pilço		6,000	4,000	1,100	1,100	29,040	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons		16,000	2,000	2,500	1,100	88,000	C#*D#*E#*F#
5			16,000	2,000	1,100	1,100	38,720	C#*D#*E#*F#
6	Encep 3 pilons		11,000	3,000	1,100	1,100	39,930	C#*D#*E#*F#
7			11,000	3,000	2,500	1,100	90,750	C#*D#*E#*F#
8	Encep 4 pilons (2,50x2,50)		1,000	4,000	2,500	1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
9	Encep fossar ascensor		2,000	2,000	3,700	1,100	16,280	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,000	4,300	1,100	18,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	332,640

4	P3F2-MH7T	m3	Formigonament per a encep, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó encep	T						
2	Encep 1 piló	C	Unitats	longitud	amplada	fomdària		
3			6,000	1,100	1,100	1,100	7,986	C#*D#*E#*F#
4	Encep 2 pilons	C	Unitats	longitud	amplada	fomdària		
5			16,000	2,500	1,100	1,100	48,400	C#*D#*E#*F#
6	Encep 3 pilons	C	Unitats	longitud	Sup.	fomdària		
7			11,000		4,500	1,100	54,450	C#*D#*E#*F#
8	Encep 4 pilons	C	Unitats	longitud	Sup.	fomdària		
9			1,000	2,500	2,500	1,100	6,875	C#*D#*E#*F#
10	Encep ascensor	C	Unitats	longitud	Sup.	fomdària		
11			2,000	4,300	3,700	1,100	35,002	C#*D#*E#*F#
12	Previsió sobre excavació	P	10,000				15,271	PERORIGEN(G1:G11,C12)

TOTAL AMIDAMENT	167,984

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 13

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	04	FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 4	03	RIOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres	T						
2	Riostre 40x80	C	Unitats	Longitud	Ample			
3	Passarela		1,000	9,300	0,400		3,720	C#*D#*E#*F#
4	0c		1,000	5,300	0,400		2,120	C#*D#*E#*F#
5	0d		1,000	6,100	0,400		2,440	C#*D#*E#*F#
6	0e		1,000	5,900	0,400		2,360	C#*D#*E#*F#
7	0f		1,000	5,900	0,400		2,360	C#*D#*E#*F#
8	3A		1,000	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
9	2A		1,000	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#
10	Riostre 60x80	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
11	1a-1A-1B		1,000	12,000	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#
12	1B		1,000	7,600	0,600		4,560	C#*D#*E#*F#
13	1F		1,000	4,650	0,600		2,790	C#*D#*E#*F#
14	1F-2F-3F-4F		1,000	21,000	0,600		12,600	C#*D#*E#*F#
15	4F-4A		1,000	40,200	0,600		24,120	C#*D#*E#*F#
16	4A - 2A		1,000	13,000	0,600		7,800	C#*D#*E#*F#
17	Previsió sobreexcavació	P	10,000				7,287	PERORIGEN(G1:G16,C17)

TOTAL AMIDAMENT80,157

2	P380-3CP2	kg	Armadura per a riostres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres	T						
2	Riostre 40x80	C	Unitats	Longitud		kg/ml		
3	Passarela		1,000	9,300		30,000	279,000	C#*D#*E#*F#
4	0c		1,000	5,300		30,000	159,000	C#*D#*E#*F#
5	0d		1,000	6,100		30,000	183,000	C#*D#*E#*F#
6	0e		1,000	5,900		30,000	177,000	C#*D#*E#*F#
7	0f		1,000	5,900		30,000	177,000	C#*D#*E#*F#
8	3A		1,000	1,000		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
9	2A		1,000	1,000		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
10	Riostre 60x80	C	Unitats	Longitud		kg/ml		
11	1a-1A-1B		1,000	12,000		50,000	600,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 14

12	1B		1,000	7,600		50,000	380,000	C#*D#*E#*F#
13	1F		1,000	4,650		50,000	232,500	C#*D#*E#*F#
14	1F-2F-3F-4F		1,000	21,000		50,000	1.050,000	C#*D#*E#*F#
15	4F-4A		1,000	40,200		50,000	2.010,000	C#*D#*E#*F#
16	4A - 2A		1,000	13,000		50,000	650,000	C#*D#*E#*F#
17	Previsió sobreexcavació	P	10,000				595,750	PERORIGEN(G1:G16,C17)

TOTAL AMIDAMENT6.553,250

3	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafo metàl·lic, per a riostres i basaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Passarela		2,000	9,300		0,800	14,880	C#*D#*E#*F#
4	0c		2,000	5,300		0,800	8,480	C#*D#*E#*F#
5	0d		2,000	6,100		0,800	9,760	C#*D#*E#*F#
6	0e		2,000	5,900		0,800	9,440	C#*D#*E#*F#
7	1E		2,000	6,800		0,800	10,880	C#*D#*E#*F#
8	3A		2,000	3,000		0,800	4,800	C#*D#*E#*F#
9	2A		2,000	2,000		0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	10,000				6,144	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT67,584

4	P384-MSEW	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Riostres	T						
2	Riostre 40x80	C	Unitats	Longitud	amplada	alçada		
3	Passarela		1,000	9,300	0,400	0,800	2,976	C#*D#*E#*F#
4	0c		1,000	5,300	0,400	0,800	1,696	C#*D#*E#*F#
5	0d		1,000	6,100	0,400	0,800	1,952	C#*D#*E#*F#
6	0e		1,000	5,900	0,400	0,800	1,888	C#*D#*E#*F#
7	0f		1,000	5,900	0,400	0,800	1,888	C#*D#*E#*F#
8	3A		1,000	1,000	0,400	0,800	0,320	C#*D#*E#*F#
9	2A		1,000	1,000	0,400	0,800	0,320	C#*D#*E#*F#
10	Riostre 60x80	C	Unitats	Longitud	amplada	alçada		
11	1a-1A-1B		1,000	12,000	0,600	0,800	5,760	C#*D#*E#*F#
12	1B		1,000	7,600	0,600	0,800	3,648	C#*D#*E#*F#
13	1F		1,000	4,650	0,600	0,800	2,232	C#*D#*E#*F#
14	1F-2F-3F-4F		1,000	21,000	0,600	0,800	10,080	C#*D#*E#*F#
15	4F-4A		1,000	40,200	0,600	0,800	19,296	C#*D#*E#*F#
16	4A - 2A		1,000	13,000	0,600	0,800	6,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	Previsió sobreexcavació	P	10,000				5,830	PERORIGEN(G1:G16,C17)

TOTAL AMIDAMENT64,126

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TITOL 404SABATES CORREGUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament refredadores	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	20,300	1,200		24,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT24,360

2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30kg/m3 previsio base refredadores		25,000		30,000		750,000	C#*D#*E#*F#
2	Percentatge "A origen"	P	10,000				75,000	PERORIGEN(G1:G1,C2)

TOTAL AMIDAMENT825,000

3	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament refredadores	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	20,300	0,700		28,420	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,200	0,700		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT30,100

4	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonament refredadores	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	20,300	1,200	0,700	17,052	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT17,052

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TITOL 405MUR DE CONTENCIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P322-D74O	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	cares	Longitud	Alçada		
2	Mur contenció 30cm fossat ascensor		4,000	2,000	3,200	1,200	30,720	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,000	2,600	1,200	24,960	C#*D#*E#*F#
4	Mur canvi de nivell A-A	C	Unitats	cares	Longitud	Alçada		
5			1,000	2,000	11,550	1,050	24,255	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	6,200	1,050	13,020	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000	5,200	1,050	10,920	C#*D#*E#*F#
8	Mur canvi de nivell B-B	C	Unitats	cares	Longitud	Alçada		
9			1,000	2,000	22,600	1,050	47,460	C#*D#*E#*F#
10	Mur de contenció C-C	C	Unitats	cares	Longitud	Alçada		
11			1,000	2,000	12,400	4,350	107,880	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,000	39,600	4,350	344,520	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,000	5,250	4,350	45,675	C#*D#*E#*F#
14	Mur de contenció C'-C'	C	Unitats	cares	Longitud	Alçada		
15			1,000	2,000	14,250	3,650	104,025	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,000	4,100	3,650	29,930	C#*D#*E#*F#
17	Mur de contenció D-D	C	Unitats	cares	Lonmgitud	Alçada		
18			1,000	2,000	8,050	3,650	58,765	C#*D#*E#*F#
19	Mur de contenció E-E	C	Unitats	cares	Longitud	Alçada		
20			1,000	2,000	11,450	3,650	83,585	C#*D#*E#*F#
21	Mur ascensors 15 cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Nivell 0 a P1		1,000	2,000	9,300	10,150	188,790	C#*D#*E#*F#
23	Nivell 0 a P3		1,000	2,000	9,300	13,650	253,890	C#*D#*E#*F#
24	Percentatge "A origen"	P	10,000				136,840	PERORIGEN(G1:G23;C24)

TOTAL AMIDAMENT1.505,235

2	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur fossat ascensor (30cm)	C	Unitats	Longitud		kg/m2		
2	Mur contenció 30cm fossat ascensor		4,000	3,200	1,200	24,000	368,640	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,600	1,200	24,000	299,520	C#*D#*E#*F#
4	Mur canvi de nivell A-A	C	Unitats	Longitud		kg/m2		
5			1,000	11,550	1,050	22,000	266,805	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,200	1,050	22,000	143,220	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,200	1,050	22,000	120,120	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 17

8	Mur canvi de nivell B-B	C	Unitats	Longitud		kg/m2		
9			1,000	22,600	1,050	22,000	522,060	C#*D#*E#*F#
10	Mur de contenció C-C	C	Unitats	Longitud	alçada	kg/m2		
11			1,000	12,400	4,350	22,000	1.186,680	C#*D#*E#*F#
12			1,000	39,600	4,350	22,000	3.789,720	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,250	4,350	22,000	502,425	C#*D#*E#*F#
14	Mur de contenció C'-C'	C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m2		
15			1,000	14,250	3,650	22,000	1.144,275	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,100	3,650	22,000	329,230	C#*D#*E#*F#
17	Mur de contenció D-D	C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m2		
18			1,000	8,050	3,650	22,000	646,415	C#*D#*E#*F#
19	Mur de contenció E-E	C	Unitats	Longitud	Alçada	Kg/m2		
20			1,000	11,450	3,650	22,000	919,435	C#*D#*E#*F#
21	Mur ascensor 15 cm	C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m2	Total	
22			1,000	9,300	10,150	12,000	1.132,740	C#*D#*E#*F#
23			1,000	9,300	13,650	12,000	1.523,340	C#*D#*E#*F#
24	Percentatge "A origen"	P	10,000				1.289,463	PERORIGEN(G1:G23,C24)

TOTAL AMIDAMENT14.184,088

3	P324-LW6P	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció ascensor	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Mur contenció 30cm fossat ascensor		4,000	3,200	0,300	1,200	4,608	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,600	0,300	1,200	3,744	C#*D#*E#*F#
4	Mur canvi de nivell A-A	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5			1,000	11,550	0,200	1,050	2,426	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,200	0,200	1,050	1,302	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,200	0,200	1,050	1,092	C#*D#*E#*F#
8	Mur canvi de nivell B-B	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
9			1,000	22,600	0,200	1,050	4,746	C#*D#*E#*F#
10	Mur de contenció C-C	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
11			1,000	12,400	0,250	4,350	13,485	C#*D#*E#*F#
12			1,000	39,600	0,250	4,350	43,065	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,250	0,250	4,350	5,709	C#*D#*E#*F#
14	Mur de contenció C'-C'	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
15			1,000	14,250	0,250	3,650	13,003	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,100	0,250	3,650	3,741	C#*D#*E#*F#
17	Mur de contenció D-D	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
18			1,000	8,050	0,250	3,650	7,346	C#*D#*E#*F#
19	Mur de contenció E-E	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
20			1,000	11,450	0,350	3,650	14,627	C#*D#*E#*F#
21	Mur ascensors 15 cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 18

22	Nivell 0 a P1		1,000	9,300	0,150	10,150	14,159	C#*D#*E#*F#
23	Nivell 0 a P3		1,000	9,300	0,150	13,650	19,042	C#*D#*E#*F#
24	Percentatge "A origen"	P	10,000				15,210	PERORIGEN(G1:G23,C24)

TOTAL AMIDAMENT167,305

4	P7J4-DNB5	m	Formació de junt de treball, en elements formigonats ´´in situ´´, amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior

AMIDAMENT DIRECTE80,000

5	P7J4-H867	m	Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior

AMIDAMENT DIRECTE100,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	04	FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 4	06	DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	25,000		3,000	150,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,000		3,000	135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT285,000

2	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	perímetre		
2			2,000	25,000		5,000	250,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,000		5,000	225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT475,000

3	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

					TOTAL AMIDAMENT		95,000	
4	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	25,000	0,800	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,000	0,800	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		76,000	

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 05 ESTRUCTURA
TÍTOL 4 01 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar passarel·la	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Pes (kg)		
3	HEB 360 (94.20ml)		1,000	6,150		145,550	895,133	C#*D#*E#*F#
4	Rigiditzadors, mermes, plaques ancoratge, ...	P	30,000				268,540	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							1.163,673	

2

P442-DFZP

kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passarel·la	T						
2	Segons programa	C	Unitats	Longitud	Ample	Pes (kg)		
3	IPE 300 (94.20ml)					3.978,350	3.978,350	C#*D#*E#*F#
4	IPE 140 (36 ml)					463,460	463,460	C#*D#*E#*F#
5	HEA 140 (30.80 ml)					759,190	759,190	C#*D#*E#*F#
6	HEA 100 (34.577ml)					575,430	575,430	C#*D#*E#*F#
7	Tub 60x4 (48.166 ml)					266,080	266,080	C#*D#*E#*F#
8	Estrucutra planta altell	T						
9		C	Unitats	Longitud	Ample	pes total	Total	
10	HEB140					959,500	959,500	C#*D#*E#*F#
11	HEB200					2.615,000	2.615,000	C#*D#*E#*F#
12	HEB220					3.050,000	3.050,000	C#*D#*E#*F#
13	HEB240					12.395,000	12.395,000	C#*D#*E#*F#
14	HEB180					2.185,000	2.185,000	C#*D#*E#*F#
15	IPE180					2.165,000	2.165,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	IPE100						3.175,000	3.175,000	C#*D#*E#*F#
17	IPE270						10.850,000	10.850,000	C#*D#*E#*F#
18	HEA280						9.715,000	9.715,000	C#*D#*E#*F#
19	UPN180						385,000	385,000	C#*D#*E#*F#
20	UPN320						2.565,000	2.565,000	C#*D#*E#*F#
21	Sostre Planta instal·lacions	T							
22		C	Unitats	Longitud	Ample	Pes (kg)			
23	IPE 400		1,000	15,350		67,960	1.043,186		C#*D#*E#*F#
24	Creuetes UPN180		18,000	4,000	2,000	21,900	3.153,600		C#*D#*E#*F#
25	Creuetes perimetre UPN 180		7,000	1,000	4,200	21,900	643,860		C#*D#*E#*F#
26	Creuetes cantonades UPN 180		3,000	2,000	1,100	21,900	144,540		C#*D#*E#*F#
27	Sostre Planta coberta	T							
28	Segons programa	C	Unitats	Longitud	Ample	Pes (kg)			
29	HEB 140 (47.542 ml)					1.604,780	1.604,780		C#*D#*E#*F#
30	240/120/6 (106.5 ml)					3.411,920	3.411,920		C#*D#*E#*F#
31	IPE180 (353.494 ml)					6.632,070	6.632,070		C#*D#*E#*F#
32	IPE 270 (103.75 ml)					3.738,270	3.738,270		C#*D#*E#*F#
33	60x60x4 (274.747 ml)					1.811,190	1.811,190		C#*D#*E#*F#
34	Rigiditzadors, mermes, plaques ancoratge, ...	P	30,000				23.485,628		PERORIGEN(G1:G33,C34)
TOTAL AMIDAMENT							101.771,054		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 05 ESTRUCTURA
TÍTOL 4 02 ESTRUCTURA MIXTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA	T						
2	Col·laborant sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample	%		
3			1,000	43,250	7,050		304,913	C#*D#*E#*F#
4	Deduir forats i passos							
5	Forats escala		-2,000	4,750	2,900		-27,550	C#*D#*E#*F#
6	Pas ascensor		-2,000	2,600	2,000	0,500	-5,200	C#*D#*E#*F#
7	SOSTRE ALTELL INSTAL·LACIONS	T						
8	Col·laborant passarel·la	C	Unitats	Longitud	Ample	%		
9			1,000	17,750	2,250		39,938	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							312,101	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 21

2	P4599-MBJF	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA	T						
2	Col·laborant sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample	gruix		
3			1,000	43,250	7,050	0,120	36,590	C#*D#*E#*F#
4	Deduir forats i passos							
5	Forats escala		-2,000	4,750	2,900	0,120	-3,306	C#*D#*E#*F#
6	Pas ascensor		-2,000	2,600	2,000	0,120	-1,248	C#*D#*E#*F#
7	SOSTRE ALTELL INSTAL·LACIONS	T						
8	Col·laborant passarel·la	C	Unitats	Longitud	Ample	gruix		
9			1,000	17,750	2,250	0,120	4,793	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	36,829

3	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMAT COL-LABORANT	T						
2	Col·laborant sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
3	1 diàmetre 12 c/sinus		1,000	43,250	7,050	4,600	1.402,598	C#*D#*E#*F#
4	Deduir forats i passos							
5	Forats escala		-2,000	4,750	2,900	4,600	-126,730	C#*D#*E#*F#
6	Pas ascensor		-2,000	2,600	2,000	4,600	-47,840	C#*D#*E#*F#
7	Col·laborant passarel·la	C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
8	1 diàmetre 10 c/sinus		1,000	17,750	2,250	3,200	127,800	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge "A origen"	P	25,000				338,957	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT	1.694,785

4	P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA	T						
2	Col·laborant sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample	%		
3			1,000	43,250	7,050		304,913	C#*D#*E#*F#
4	Deduir forats i passos							
5	Forats escala		-2,000	4,750	2,900		-27,550	C#*D#*E#*F#
6	Pas ascensor		-2,000	2,600	2,000	0,500	-5,200	C#*D#*E#*F#
7	SOSTRE ALTELL INSTAL·LACIONS	T						
8	Col·laborant passarel·la	C	Unitats	Longitud	Ample	%		
9			1,000	17,750	2,250		39,938	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	25,000				78,025	PERORIGEN(G1:G9,C10)

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 22

TOTAL AMIDAMENT		390,126

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	05	ESTRUCTURA
TÍTOL 4	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa voladis 20cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	base		1,000	22,600	1,200		27,120	C#*D#*E#*F#
3	canell		1,000	22,600		0,300	6,780	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200		0,300	0,360	C#*D#*E#*F#
5	Llosa replà escala 24 cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
6	Escala 1		3,000	3,000	1,500		13,500	C#*D#*E#*F#
7	Escala 2		2,000	3,000	1,500		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	56,760

2	P45C1-LW7O	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa voladís 20cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Llosa voladís canvi nivell P0		1,000	22,600	1,200	0,200	5,424	C#*D##*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,424

3	P4DC-3UAT	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària > 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE ALTELL INSTAL·LACIONS	T						
2	Sostre altell	C	Unitats	Longitud	Ample			
3			1,000	43,300	21,300		922,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	922,290

4	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA	T						
2	Sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample			
3			1,000	43,300	21,350		924,455	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,450	7,700		203,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.128,120

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 23

5	P45C1-10CVD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA	T						
2	Sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3			1,000	43,300	21,350	0,320	295,826	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,450	7,700	0,350	71,283	C#*D#*E#*F#
5	Deduir forats i passos							
6	Forats escala		-2,000	4,750	2,900	0,320	-8,816	C#*D#*E#*F#
7	SOSTRE ALTELL INSTAL·LACIONS	T						
8	Sostre altell	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
9			1,000	43,300	21,300	0,320	295,133	C#*D#*E#*F#
10	Deduir forats i passos							
11	Forats escala		-1,000	4,750	2,900	0,320	-4,408	C#*D#*E#*F#
12	Replans escala	T						
13	Llosa replà escala 24 cm	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14	Escala 1		3,000	3,000	1,500	0,240	3,240	C#*D#*E#*F#
15	Escala 2		2,000	3,000	1,500	0,240	2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT654,418

6	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rampa		1,000	7,200	5,650		40,680	C#*D#*E#*F#
3	rampa cantells		1,000	7,200		0,350	2,520	C#*D#*E#*F#
4	Trams escala	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	Nivell 0 a Nivell 1		2,000	2,400	1,400		6,720	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,000	1,400		8,400	C#*D#*E#*F#
7	Nivell 1 a Nivell 2		4,000	3,000	1,400		16,800	C#*D#*E#*F#
8	Nivell 2 a Nivell 3		2,000	3,100	1,400		8,680	C#*D#*E#*F#
9	Trams escala cantells		3,000	2,400		0,240	1,728	C#*D#*E#*F#
10			7,000	3,000		0,240	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT90,568

7	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa voladís canvi nivell P0	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
3	1 diàmetre 8c/20 ambdues cares		1,000	22,600	1,200	9,000	244,080	C#*D#*E#*F#
4	Llosa inclinada	T						
5		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
6	llosa iclinada 35 cm		1,000	7,200	5,500	28,000	1.108,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 24

7	Llosa inclinada tram escala							
8	Nivell 0 a Nivell 1		2,000	2,400	1,400	30,000	201,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,000	1,400	30,000	252,000	C#*D#*E#*F#
10	Nivell 1 a Nivell 2		4,000	3,000	1,400	30,000	504,000	C#*D#*E#*F#
11	Nivell 2 a Nivell 3		2,000	3,100	1,400	30,000	260,400	C#*D#*E#*F#
12	Llosa replà escala 24cm	T						
13	Llosa replà escala 24 cm	C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
14	Escala 1		3,000	3,000	1,500	30,000	405,000	C#*D#*E#*F#
15	Escala 2		2,000	3,000	1,500	30,000	270,000	C#*D#*E#*F#
16	Armat bàsic llosa Sostre PB	T						
17		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
18	Armat llosa 32		1,000	43,300	21,350	24,000	22.186,920	C#*D#*E#*F#
19	Armat llosa 35		1,000	26,450	7,700	28,000	5.702,620	C#*D#*E#*F#
21	Armat bàsic llosa sostre altell instal·lacions	T						
22	Sostre altell	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
23			1,000	43,300	21,300	24,000	22.134,960	C#*D#*E#*F#
24	Percentatge "A origen"	P	15,000				7.990,557	PERORIGEN(G1:G23,C 24)

TOTAL AMIDAMENT61.260,937

8	P45C1-10CV1	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rampa		1,000	7,200	5,650	0,350	14,238	C#*D#*E#*F#
3	Trams escala	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Nivell 0 a Nivell 1		2,000	2,400	1,400	0,250	1,680	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,000	1,400	0,250	2,100	C#*D#*E#*F#
6	Nivell 1 a Nivell 2		4,000	3,000	1,400	0,250	4,200	C#*D#*E#*F#
7	Nivell 2 a Nivell 3		2,000	3,100	1,400	0,250	2,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT24,388

9	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	longitud	kg/m	Alçada		
2	0c		4,000		2,550	4,450	45,390	C#*D#*E#*F#
3			23,000	1,200	0,410		11,316	C#*D#*E#*F#
4	0d		4,000		2,550	4,450	45,390	C#*D#*E#*F#
5			23,000	1,200	0,410		11,316	C#*D#*E#*F#
6	0D		4,000		2,550	4,450	45,390	C#*D#*E#*F#
7			23,000	1,200	0,410		11,316	C#*D#*E#*F#
8	0e		4,000		2,550	4,450	45,390	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 25

9			23,000	1,200	0,410		11,316	C#*D#*E#*F#
10	0f		4,000		2,550	4,450	45,390	C#*D#*E#*F#
11			23,000	1,200	0,410		11,316	C#*D#*E#*F#
12	1C		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
13			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
14	1D		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
15			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
16	1E		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
17			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
18	2A		12,000		2,550	4,450	136,170	C#*D#*E#*F#
19			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
20	2B		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
21			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
22	2C		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
23			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
24	2D		10,000		2,550	4,450	113,475	C#*D#*E#*F#
25			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
26			23,000	1,000	0,410		9,430	C#*D#*E#*F#
27	2E		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
28			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
29	3A		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
30			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
31	3B		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
32			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
33	3C		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
34			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
35	3D		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
36			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
37	3E		8,000		2,550	4,450	90,780	C#*D#*E#*F#
38			23,000	1,600	0,410		15,088	C#*D#*E#*F#
39	Percentatge "A origen"	P	15,000				260,599	PERORIGEN(G1:G38,C39)

TOTAL AMIDAMENT1.997,928

10P4510-LNJKm3Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	longitud	amplada	Alçada		
2	0c		1,000	0,300	0,300	4,450	0,401	C#*D#*E#*F#
3	0d		1,000	0,300	0,300	4,450	0,401	C#*D#*E#*F#
4	0D		1,000	0,300	0,300	4,450	0,401	C#*D#*E#*F#
5	0e		1,000	0,300	0,300	4,450	0,401	C#*D#*E#*F#
6	0f		1,000	0,300	0,300	4,450	0,401	C#*D#*E#*F#
7	1a		1,000	0,300	0,300	6,800	0,612	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 26

8	1A		1,000	0,300	0,300	12,000	1,080	C#*D#*E#*F#
9	1B		1,000	0,300	0,300	12,000	1,080	C#*D#*E#*F#
10	1C		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
11	1D		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
12	1E		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
13	1F		1,000	0,300	0,300	12,000	1,080	C#*D#*E#*F#
14	2a		1,000	0,300	0,300	6,800	0,612	C#*D#*E#*F#
15	2A		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
16	2B		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
17	2C		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
18	2D		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
19	2E		1,000	0,300	0,300	16,750	1,508	C#*D#*E#*F#
20	2F		1,000	0,300	0,300	12,000	1,080	C#*D#*E#*F#
21	3a		1,000	0,300	0,300	6,800	0,612	C#*D#*E#*F#
22	3A		1,000	0,400	0,400	12,000	1,920	C#*D#*E#*F#
23	3B		1,000	0,400	0,400	12,000	1,920	C#*D#*E#*F#
24	3C		1,000	0,400	0,400	12,000	1,920	C#*D#*E#*F#
25	3D		1,000	0,400	0,400	12,000	1,920	C#*D#*E#*F#
26	3E		1,000	0,400	0,400	12,000	1,920	C#*D#*E#*F#
27	3F		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
28	4a		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
29	4A		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
30	4B		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
31	4C		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
32	4D		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
33	4E		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
34	4F		1,000	0,400	0,400	6,800	1,088	C#*D#*E#*F#
36	Encamisat pilar pont		1,000	0,450	0,450	1,500	0,304	C#*D#*E#*F#
38	Percentatge "A origen"	P	5,000				1,942	PERORIGEN(G1:G37,C38)

TOTAL AMIDAMENT40,775

11P4DH-DQIRm2Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	2A	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	2A		1,000		1,600	4,500	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT7,200

12P4DH-DQEE m2Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 27

1		C	Unitats	longitud	cares	Alçada		
2	0c		1,000	0,300	4,000	4,450	5,340	C#*D#*E#*F#
3	0d		1,000	0,300	4,000	4,450	5,340	C#*D#*E#*F#
4	0D		1,000	0,300	4,000	4,450	5,340	C#*D#*E#*F#
5	0e		1,000	0,300	4,000	4,450	5,340	C#*D#*E#*F#
6	0f		1,000	0,300	4,000	4,450	5,340	C#*D#*E#*F#
7	1a		1,000	0,300	4,000	6,800	8,160	C#*D#*E#*F#
8	1A		1,000	0,300	4,000	12,000	14,400	C#*D#*E#*F#
9	1B		1,000	0,300	4,000	12,000	14,400	C#*D#*E#*F#
10	1C		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
11	1D		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
12	1E		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
13	1F		1,000	0,300	4,000	12,000	14,400	C#*D#*E#*F#
14	2a		1,000	0,300	4,000	6,800	8,160	C#*D#*E#*F#
15	2A		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
16	2B		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
17	2C		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
18	2D		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
19	2E		1,000	0,300	4,000	16,750	20,100	C#*D#*E#*F#
20	2F		1,000	0,300	4,000	12,000	14,400	C#*D#*E#*F#
21	3a		1,000	0,300	4,000	6,800	8,160	C#*D#*E#*F#
22	3A		1,000	0,400	4,000	12,000	19,200	C#*D#*E#*F#
23	3B		1,000	0,400	4,000	12,000	19,200	C#*D#*E#*F#
24	3C		1,000	0,400	4,000	12,000	19,200	C#*D#*E#*F#
25	3D		1,000	0,400	4,000	12,000	19,200	C#*D#*E#*F#
26	3E		1,000	0,400	4,000	12,000	19,200	C#*D#*E#*F#
27	3F		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
28	4a		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
29	4A		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
30	4B		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
31	4C		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
32	4D		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
33	4E		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
34	4F		1,000	0,400	4,000	6,800	10,880	C#*D#*E#*F#
36	Encamissat pilar pont		1,000	0,450	0,450	1,500	0,304	C#*D#*E#*F#
38	Percentatge "A origen"	P	5,000				22,646	PERORIGEN(G1:G37,C38)

TOTAL AMIDAMENT475,570

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL05ESTRUCTURA
TÍTOL 404IGNIFUGAT ESTRUCTURA

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 28

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7D6-613L	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS	T						
2		C	Unitats		perímetre	Alçada		
3	Perfil 1a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
4	Perfil 1A HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
5	Perfil 1A HEB140		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
6	Perfil 1B HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
7	Perfil 1B HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
8	Perfil 1C HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
9	Perfil 1C HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
10	Perfil 1D HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
11	Perfil 1D HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
12	Perfil 1E HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
13	Perfil 1E HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
14	Perfil 1F HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
15	Perfil 1F HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
16		C	Unitats		perímetre	Alçada		
17	Perfil 2a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
18	Perfil 2A HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
19	Perfil 2A HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
20	Perfil 2B HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
21	Perfil 2B HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
22	Perfil 2C HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
23	Perfil 2C HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
24	Perfil 2D HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
25	Perfil 2D HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
26	Perfil 2E HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
27	Perfil 2E HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
28	Perfil 2F HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
29	Perfil 2F HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
30		C	Unitats		perímetre	Alçada		
31	Perfil 3a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
32	Perfil 3A HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
33	Perfil 3B HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
34	Perfil 3C HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
35	Perfil 3D HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
36	Perfil 3E HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
37	Perfil 3F HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
38	Perfil 4a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
39	Perfil 4A HEB200		1,000		1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 29

40	Perfil 4B HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
41	Perfil 4C HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
42	Perfil 4D HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
43	Perfil 4E HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
44	Perfil 4F HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
45		C	Unitats	perímetre	Alçada		
46	Tub 240.120.6 (3-4)A		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
47	Tub 240.120.6 (3-4)B		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
48	Tub 240.120.6 (3-4)C		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
49	Tub 240.120.6 (3-4)D		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
50	Tub 240.120.6 (3-4)E		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
51	Tub 240.120.6 (3-4)F		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
52	Bigues	T					
53	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
54	IPE270		1,000	0,810	21,250	17,213	C#*D#*E#*F#
55			6,000	0,810	43,250	210,195	C#*D#*E#*F#
56			1,000	0,810	14,000	11,340	C#*D#*E#*F#
57	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
58	IPE100		28,000	0,420	14,000	164,640	C#*D#*E#*F#
59	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
60	IPE180		3,000	0,724	43,250	93,939	C#*D#*E#*F#
61	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
62	UPN320		1,000	1,060	43,250	45,845	C#*D#*E#*F#
63	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
64	IPE240		1,000	0,960	6,900	6,624	C#*D#*E#*F#
65	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
66	HEB240		15,000	1,380	6,900	142,830	C#*D#*E#*F#
67	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
68	HEA280		6,000	1,600	14,000	134,400	C#*D#*E#*F#
69			1,000	1,600	43,250	69,200	C#*D#*E#*F#
70	P3 sostre	T					
71	Nivell altell instal·lacions	C	Unitats	perímetre	llargada		
72	60.60.4		30,000	0,240	3,450	24,840	C#*D#*E#*F#
73			10,000	0,240	17,400	41,760	C#*D#*E#*F#
74	IPE270		6,000	0,850	17,400	88,740	C#*D#*E#*F#
75	IPE180		9,000	0,724	39,300	256,079	C#*D#*E#*F#
76	Passarel·la	T					
77	Passarel·la	C	Unitats	perímetre	llargada		
78	IPE360		2,000	1,400	18,000	50,400	C#*D#*E#*F#
79	HEA160		2,000	1,000	18,000	36,000	C#*D#*E#*F#
80			10,000	1,000	4,250	42,500	C#*D#*E#*F#
81			8,000	1,000	6,125	49,000	C#*D#*E#*F#
82	UPN160		2,000	0,650	20,000	26,000	C#*D#*E#*F#
83	60.60.5		9,000	0,240	2,100	4,536	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 30

84			9,000	0,240	2,100	4,536	C#*D#*E#*F#
85			8,000	0,240	3,050	5,856	C#*D#*E#*F#
86			8,000	0,240	3,050	5,856	C#*D#*E#*F#
87	Percentatge "A origen"	P	15,000			272,252	PERORIGEN(G1:G86,C87)

TOTAL AMIDAMENT2.087,267

2	P7D0-5RKD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS	T						
2		C	Unitats		perímetre	Alçada		
3	Perfil 1a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
4	Perfil 1A HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
5	Perfil 1A HEB140		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
6	Perfil 1B HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
7	Perfil 1B HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
8	Perfil 1C HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
9	Perfil 1C HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
10	Perfil 1D HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
11	Perfil 1D HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
12	Perfil 1E HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
13	Perfil 1E HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
14	Perfil 1F HEB180		1,000		1,040	6,800	7,072	C#*D#*E#*F#
15	Perfil 1F HEB180		1,000		0,805	3,800	3,059	C#*D#*E#*F#
16		C	Unitats		perímetre	Alçada		
17	Perfil 2a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
18	Perfil 2A HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
19	Perfil 2A HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
20	Perfil 2B HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
21	Perfil 2B HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
22	Perfil 2C HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
23	Perfil 2C HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
24	Perfil 2D HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
25	Perfil 2D HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
26	Perfil 2E HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
27	Perfil 2E HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
28	Perfil 2F HEB240		1,000		1,380	6,800	9,384	C#*D#*E#*F#
29	Perfil 2F HEB140		1,000		0,805	4,300	3,462	C#*D#*E#*F#
30		C	Unitats		perímetre	Alçada		
31	Perfil 3a HEB140		1,000		0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
32	Perfil 3A HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
33	Perfil 3B HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
34	Perfil 3C HEB220		1,000		1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 31

35	Perfil 3D HEB220		1,000	1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
36	Perfil 3E HEB220		1,000	1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
37	Perfil 3F HEB220		1,000	1,270	6,800	8,636	C#*D#*E#*F#
38	Perfil 4a HEB140		1,000	0,805	6,800	5,474	C#*D#*E#*F#
39	Perfil 4A HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
40	Perfil 4B HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
41	Perfil 4C HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
42	Perfil 4D HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
43	Perfil 4E HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
44	Perfil 4F HEB200		1,000	1,150	6,800	7,820	C#*D#*E#*F#
45		C	Unitats	perímetre	Alçada		
46	Tub 240.120.6 (3-4)A		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
47	Tub 240.120.6 (3-4)B		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
48	Tub 240.120.6 (3-4)C		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
49	Tub 240.120.6 (3-4)D		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
50	Tub 240.120.6 (3-4)E		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#
51	Tub 240.120.6 (3-4)F		1,000	0,720	5,600	4,032	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,686

3	P7D0-5RJR	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE PLANTA BAIXA	T						
2	Col·laborant sostre PB	C	Unitats	Longitud	Ample	%		
3			1,000	43,250	7,050		304,913	C#*D#*E#*F#
4	Deduir forats i passos							
5	Forats escala		-2,000	4,750	2,900		-27,550	C#*D#*E#*F#
6	Pas ascensor		-2,000	2,600	2,000	0,500	-5,200	C#*D#*E#*F#
7	SOSTRE ALTELL INSTAL·LACIONS	T						
8	Col·laborant passarel·la	C	Unitats	Longitud	Ample	%		
9			1,000	17,750	2,250		39,938	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 312,101

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	01	COBERTES
TÍTOL 5 (1)	01	TERRASSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 32

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Àmbit terrassa		1,000	44,000	5,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#
6	Remuntes perimetrals		2,000	44,000	0,200		17,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	20,000	0,200		8,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	16,000	0,200		6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,000

2	P7C45-5PS7	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Àmbit terrassa		1,000	44,000	5,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,000

3	P5Z14-4ZB9	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Àmbit terrassa		1,000	44,000	5,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,000

4	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Àmbit terrassa		1,000	44,000	5,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#
6	Remunta mimbells perimetrals		1,000	44,000	0,350		15,400	C#*D#*E#*F#
7			2,000	20,000	0,350		14,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000	0,350		1,050	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 322,975

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 33

5	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Àmbit terrassa		1,000	44,000	5,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#
6	Remunta mimbells perimetrals		1,000	44,000	0,350		15,400	C#*D#*E#*F#
7			2,000	20,000	0,350		14,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000	0,350		1,050	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,500	0,350		0,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT322,975

6	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Àmbit terrassa		2,000	44,000	5,000		440,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	16,000	3,000		96,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	16,000	1,500		48,000	C#*D#*E#*F#
6	Remuntes perimetrals		2,000	44,000	0,200	2,000	35,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	20,000	0,200	2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	16,000	0,200	2,000	12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT648,000

7	P9Q7-.SB02	m2	Subministrament i instal·lació de paviment exterior a base de tarima flotant de perfils de secció alveolar de composite de fusta i plàstic (WPC), de 2200 mm de llargada, 150 mm d'amplada i 25 mm de gruix, compostes per material termoplàstic i fibres vegetals amb reforç mineral, acabat Nogal, amb tractament superficial Finish, de protecció hidròfuga; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, fixades mitjançant el sistema de fixació oculta, sobre rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, separades entre elles 350 mm i recolzats sobre suports regulables de poliolefines, amb base rodona amb correcció del desnivell de fins al 1%, per a altures entre 50 i 75 mm. Inclús clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció dels posts a les llatges d'empostissar i massilla de poliuretà per a fixació dels suports regulables a la superfície suport. Inclou remats, talls i trobades singulars, segellats i qualsevol altre material o treball auxiliar necessari per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Àmbit terrassa		1,000	44,000	5,000		220,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT292,000

8	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6				

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 34

1	Planta 3a	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Perímetre terrassa (mitges canyes)		2,000	44,000			88,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT160,000

9	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats					
2	Baixants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

10	P5ZH0-10LUH	u	Bonera sífònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 3a	C	Unitats					
2	Baixants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	01	COBERTES
TÍTOL 5 (1)	02	COBERTES INCLINADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P531-9RS8	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	P3a		1,000	39,650	17,850		707,753	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT707,753

2	P63B-ICW1	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	P3a - Franja frontal		1,000	39,650		0,700	27,755	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 35

3	P3a - Franja posterior (doblat)		2,000	39,650		0,350	27,755	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								55,510
3	P54C-.SB05	m	Remat d'extrem de panell sandvitx de coberta mitjançant perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud				
2	P3a - Franja posterior (Remat amb canaló)		1,000	39,650			39,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								39,650
4	P54C-WHO3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud				
2	P3a - Franja posterior (Cantell panell)		1,000	39,650			39,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								39,650
5	P54C-WHOV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud				
2	P3a - Franja posterior (Remat amb canaló)		1,000	39,650			39,650	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								39,650
6	P7J8-DPF8	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	P3a - Franja frontal		2,000	39,650			79,300	C#*D#*E#*F#
3	P3a - Franja posterior		2,000	39,650			79,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								158,600
7	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	P3a - Franja frontal		2,000	39,650			79,300	C#*D#*E#*F#
3	P3a - Franja posterior		2,000	39,650			79,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								158,600

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 36

8	P8360-.SB06	m2	Remat perimetral de coberta mitjançant folrat a base de panells multicapa de 4 mm de gruix total, compostos per 2 làmines d'alumini d'aleació EN AW-5005-A H22 (AlMg1) de 0,5 mm (amb contingut de Fe 0,45 i un percentatge més elevat de Mg, entre 0,7 i 0,11 segons DIN EN 573 T.3) i un nucli central mineral (70%), amb classe de reacció al foc B,s1-d0 segons CTE-SI, acabat exterior lacat resistent als raigs UV i a la corrosió, aplicat amb tècnica coil-coating, color a definir per la DF. Els panells disposaran de certificat d'haver superat l'assaig ´´drum peel test´´, segons ASTM 1781, sense deslaminació del panell. Compliran amb CTE DB-HS3 pel que fa a la limitació d'emissió de substàncies perilloses, amb declaració ambiental del material (EPD), col·locats fixats mecànicament amb roblons d'acer inoxidable i cabota d'alumini a subestructura realitzada a base de perfils verticals d'alumini extruïts d'aleació 6063-T6, extrusionats en forma de T o omega, segons la càrrega de vent aplicada a façana, degudament fixats a estructura principal. El sistema complirà amb les especificacions DIT 639/19. Inclòs part proporcional de ferratges i subestructura necessària per a remats. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Frontal NE		1,000	39,000	0,700		27,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	39,000	1,200		46,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,000	0,300		11,700	C#*D#*E#*F#
5	Canaló posterior		1,000	39,000	0,900		35,100	C#*D#*E#*F#
6	Remats laterals		2,000			21,000	42,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	20,000	0,450		18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								180,900
9	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura panell composite	C	Unitats	Longitud		Kg/ml		
2	Voladiu coberta frontal T-60		28,000	1,900		6,230	331,436	C#*D#*E#*F#
3			1,000	39,000		6,230	242,970	C#*D#*E#*F#
4	Suport canaló posterior		28,000	0,800		6,230	139,552	C#*D#*E#*F#
5			28,000	0,500		6,230	87,220	C#*D#*E#*F#
6			1,000	39,000		6,230	242,970	C#*D#*E#*F#
8	Reforços i remats	P	10,000				104,415	PERORIGEN(G1:G7,C8)
TOTAL AMIDAMENT								1.148,563
10	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura panell composite	C	Unitats	Longitud		m2/ml		
2	Voladiu coberta frontal T-60		28,000	1,900		0,250	13,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	39,000		0,250	9,750	C#*D#*E#*F#
4	Suport canaló posterior		28,000	0,800		0,250	5,600	C#*D#*E#*F#
5			28,000	0,500		0,250	3,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	39,000		0,250	9,750	C#*D#*E#*F#
8	Reforços i remats	P	10,000				4,190	PERORIGEN(G1:G7,C8)

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 37

				TOTAL AMIDAMENT	46,090
11	P5ZJ0-.SB07	m	Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3, col·locada amb peces especials i connectat a baixants. Inclou elements de fixació, rigiditzadors i de remat, així com tractament i segellat de les juntes per tal que siguin estanques. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats	Longitud				
2	Canaló posterior		1,000	39,000			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT39,000

12	P5ZF7-.SB08	u	Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, col·locada amb massilla de silicona neutra i segellat i impermeabilització del junt perimetral amb massilla de poliuretà, prèvia aplicació de l'emprimació corresponent.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes inclinades	C	Unitats					
2	Gàgoles canaló		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	01	COBERTES
TÍTOL 5 (1)	03	COBERTA PONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P540-.SB11	m2	Coberta Deck amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,5 m2·K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, impermeabilitzacióamb làmina LBM(SBS)-40/G-FP150 g/m2sobre làmina revestiment de la placa d'aïllament, adherida en calent prèvia imprimació específica, perfil grecat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Coberta Pont		1,000	18,100	2,650		47,965	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT47,965

2	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura coberta Deck	C	Unitats	Longitud		Kg/ml		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 38

2	Traversers suport Deck Tub 60.60.5		20,000	2,000		7,960	318,400	C#*D#*E#*F#
4	Remats i reforços	P	10,000				31,840	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT350,240

3	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura coberta Deck	C	Unitats	Longitud		Perímetre		
2	Traversers suport Deck Tub 60.60.5		20,000	2,000		0,250	10,000	C#*D#*E#*F#
4	Remats i reforços	P	10,000				1,000	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT11,000

4	P54C-.SB12	m	Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plects i un desenvolupament de 40 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra.		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes	C	Unitats	Longitud				
2	Remats laterals Pont		2,000	18,100			36,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT36,200

5	P5ZH0-10MHA	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cobertes	C	Unitats					
2	Boneres pont		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	01	COBERTES
TÍTOL 5 (1)	04	ELEMENTS AUXILIARS COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia de vida	C	Unitats	Longitud			Total	
2	Coberta P3a		1,000	39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5	Coberta pont		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 39

		TOTAL AMIDAMENT					73,000	
2	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia de vida	C	Unitats					
2	Coberta P3a - Tram H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Coberta P3a - Tram V		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					2,000	
3	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia de vida	C	Unitats					
2	Coberta Pont		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					1,000	
4	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia de vida	C	Unitats					
2	Coberta P3a		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Coberta pont		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					12,000	
5	PQN2-SB10	u	Subministrament i instal·lació d'escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció, col·locada fixada mecànicament a parament vertical d'obra. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta P3a	C	Unitats				Total	
2	Accés manteniment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					1,000	

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 40

6	P9S0-.SB13	m2	Passarel·la de manteniment per a coberta lleugera de panells tipus sandvitx, composta per paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció sobre suports laterals formats per perfils L d'acer laminat acabat galvanitzat en calent, de 50x35x3 mm, fixats a estructura metàl·lica de coberta cada 50 cm, amb platines d'acer galvanitzat en calent de 60x6 mm, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable i juntes d'estanqueïtat de goma. Inclou remats i segellats necessaris, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Manteniment plaques FV	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Coberta P3a		5,000	39,000	0,500		97,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	16,000	0,500		16,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							113,500	

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	02	FAÇANES
TÍTOL 5 (1)	01	FAÇANES EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6131-.XR20	m2	Paret tancament de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4, amb juntes horitzontals de 10 mm de gruix, junta refosa. Inclou part proporcional de peces especials per a revestiment de frontals de forjat i/o pilars amb plaquetes ceràmiques alleugerides. Inclou qualsevol element auxiliar de fixació i aplomat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes P1a - P2a	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Façana NE (Frontal)		1,000	43,150		6,800	293,420	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO / SE (Laterals)		2,000	21,700		6,800	295,120	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO (posterior)		1,000	43,000		6,800	292,400	C#*D#*E#*F#
6	Façanes P3a	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
7	Façana SO (posterior)		1,000	38,500		3,300	127,050	C#*D#*E#*F#
8	Façana NO (lateral)		1,000	7,400		3,300	24,420	C#*D#*E#*F#
9	Façana SE (lateral)		1,000	7,400		3,300	24,420	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,500		2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
12	Ampit Terrassa	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
13	Façana NE (frontal)		1,000	43,150		1,150	49,623	C#*D#*E#*F#
14	Façana NO / SE (Laterals)		2,000	21,600		1,150	49,680	C#*D#*E#*F#
15	Façana SO (posterior)		1,000	3,200		1,150	3,680	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,800		1,150	2,070	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.168,133	

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes P1a - P2a	C	Unitats	Longitud	Alçada	m/m2		
2	Façana NE (Frontal)		1,000	43,150	6,800	3,000	880,260	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO / SE (Laterals)		2,000	21,700	6,800	3,000	885,360	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO (posterior)		1,000	43,000	6,800	3,000	877,200	C#*D#*E#*F#
6	Façanes P3a	C	Unitats	Longitud	Alçada	m/m2		
7	Façana SO (posterior)		1,000	38,500	3,300	3,000	381,150	C#*D#*E#*F#
8	Façana NO (lateral)		1,000	7,400	3,300	3,000	73,260	C#*D#*E#*F#
9	Façana SE (lateral)		1,000	7,400	3,300	3,000	73,260	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,500	2,500	3,000	18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3.189,240

3	P812-6FBG	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes P1a - P2a	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Façana NE (Frontal)		1,000	43,150		6,800	293,420	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO / SE (Laterals)		2,000	21,700		6,800	295,120	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO (posterior)		1,000	43,000		6,800	292,400	C#*D#*E#*F#
6	Façanes P3a	C	Unitats	Longitud		Alçada		
7	Façana SO (posterior)		1,000	38,500		3,300	127,050	C#*D#*E#*F#
8	Façana NO (lateral)		1,000	7,400		3,300	24,420	C#*D#*E#*F#
9	Façana SE (lateral)		1,000	7,400		3,300	24,420	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,500		2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
12	Ampit Terrassa	C	Unitats	Longitud		Alçada		
13	Façana NE (frontal)		2,000	43,150		1,150	99,245	C#*D#*E#*F#
14	Façana NO / SE (Laterals)		4,000	21,600		1,150	99,360	C#*D#*E#*F#
15	Façana SO (posterior)		2,000	3,200		1,150	7,360	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,800		1,150	4,140	C#*D#*E#*F#
18	Retorns, elements singulars i trobades	P	5,000				63,659	PERORIGEN(G1:G17,C18)

TOTAL AMIDAMENT1.336,844

4	P7C45-5PPB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2.286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Façana NE - PB		1,000	40,000		1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana NE - P1 + P2 + Ampit		1,000	43,500		8,600	374,100	C#*D#*E#*F#
4	Façana NO - PB		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO - P1 + P2 + Ampit		1,000	21,600		8,600	185,760	C#*D#*E#*F#
6	Façana SE - PB		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 42

7	Façana SE - P1 + P2 + Ampit		1,000	21,600		8,600	185,760	C#*D#*E#*F#
8	Façana SO - Laterals P1 + P2 + Ampit		1,000	3,600		9,100	32,760	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,200		9,100	38,220	C#*D#*E#*F#
10	Façana SO - Central P1 a P3		1,000	38,000		10,200	387,600	C#*D#*E#*F#
11	Façana NO - P3		1,000	7,500		3,150	23,625	C#*D#*E#*F#
12	Façana SE - P3		1,000	16,800		2,500	42,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	7,500		0,550	4,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.353,950

5	P771-.SB20	m2	Membrana impermeable i transpirable, resistent a la intempèrie, ignífuga i autoextingible, composta d'una làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent, col·locada a l'obra amb cavalcaments, per l'exterior del tancament vertical, sobre l'aïllament de la façana ventilada, inclòs grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Façana NE - PB		1,000	40,000		1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana NE - P1 + P2 + Ampit		1,000	43,500		8,600	374,100	C#*D#*E#*F#
4	Façana NO - PB		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO - P1 + P2 + Ampit		1,000	21,600		8,600	185,760	C#*D#*E#*F#
6	Façana SE - PB		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
7	Façana SE - P1 + P2 + Ampit		1,000	21,600		8,600	185,760	C#*D#*E#*F#
8	Façana SO - Laterals P1 + P2 + Ampit		1,000	3,600		9,100	32,760	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,200		9,100	38,220	C#*D#*E#*F#
10	Façana SO - Central P1 a P3		1,000	38,000		10,200	387,600	C#*D#*E#*F#
11	Façana NO - P3		1,000	7,500		3,150	23,625	C#*D#*E#*F#
12	Façana SE - P3		1,000	16,800		2,500	42,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	7,500		0,550	4,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.353,950

6	P831A-.SB21	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 1, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes Tipus 1	C	Unitats	Sup. CAD				
2	Façana NE		1,000	402,000			402,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO		1,000	202,000			202,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana SE		1,000	202,000			202,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 43

5	Façana SO		1,000	85,000		85,000	C#*D#*E#*F#
7	A deduir:						
8	Tram Façana NE a Fase 2		-1,000	40,000	2,850	-114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT777,000

7	P831A-.SB22	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 2, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castellets, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou part proporcional de fabricació de mottle en acer inoxidable per l'extrusió de la peça volumètrica, específica per aquest projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes Tipus 2 - PSot a P2a	C	Unitats	Sup. CAD				
2	Façana NE		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
4	Façana SE		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	Façana SO		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
7	Façanes Tipus 2 - P3a	C	Unitats	Sup. CAD			Total	
8	Façana SO		1,000	90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
9	Façana NO		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
10	Façana SE		1,000	47,000			47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT747,000

8	P831A-.SB24	m2	Façana ventilada ceràmica en posició horitzontal (revestiment cel ras), composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en fals sostre respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras façana ventilada	C	Unitats	Sup. CAD				
2			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT170,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 44

9	P8J7-.SB25	m	Coronament de façana ventilada amb peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:8, respectant el gruix de junta horitzontal i vertical segons especificacions del fabricant i la modulació definida al projecte. Inclou remats, segellats i ajustos, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coronament	C	Unitats	Longitud			Total	
2	Coberta		1,000	43,000			43,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	22,000			44,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT97,000

10	P831A-.SB26	m2	Revestiment ceràmic per a façana no ventilada, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades amb morter de ciment 1:8, en posició vertical, respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Interior ampit		1,000	43,000	1,050		45,150	C#*D#*E#*F#
3			2,000	22,000	1,050		46,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000	1,050		10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT101,850

11	P831A-.SB27	m2	Revestiment ceràmic per a obertures de façana, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castellets, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM sobre el bastidor de la porta amb cargoleria DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes (Obertures)	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Façana NE - PSot		2,000	2,400		3,000	14,400	C#*D#*E#*F#
3	Façana SE - PSot		1,000	4,300		2,500	10,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,050		2,500	12,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT37,775

12	P8M1-.SB30	m	Formació de contorn d'obertura (brancals, llinda i ampit) amb planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, per un ample de paret d'aproximadament 30 cm, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfil omega, per a suport i anivellament, format amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, fixat amb tacs mecànics a parament d'obra, segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contorns obertures	C	Unitats	Longitud			Total	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció

Promotor: IRTA-CReSA

Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 45

2	Façana NE - P2a			2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3				2,000	11,250			22,500	C#*D#*E#*F#
4				2,000	2,020			4,040	C#*D#*E#*F#
5	Façana SE - P2a			2,000	14,650			29,300	C#*D#*E#*F#
6				1,000	2,020			2,020	C#*D#*E#*F#
7	Façana NO - P2a			2,000	13,350			26,700	C#*D#*E#*F#
8				2,000	6,800			13,600	C#*D#*E#*F#
9				2,000	2,020			4,040	C#*D#*E#*F#
10	Façana SO - P2a			2,000	11,500			23,000	C#*D#*E#*F#
11				2,000	7,900			15,800	C#*D#*E#*F#
12				3,000	2,020			6,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	197,060

13	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contorns obertures	C	Unitats	Longitud			Total	
2	Façana NE - P2a		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	11,250			22,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,020			4,040	C#*D#*E#*F#
5	Façana SE - P2a		2,000	14,650			29,300	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,020			2,020	C#*D#*E#*F#
7	Façana NO - P2a		2,000	13,350			26,700	C#*D#*E#*F#
8			2,000	6,800			13,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,020			4,040	C#*D#*E#*F#
10	Façana SO - P2a		2,000	11,500			23,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	7,900			15,800	C#*D#*E#*F#
12			3,000	2,020			6,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	197,060

14	PQZ3-SB31	m2	Xarxa anti-ocells per a buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorbent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadrícula, de color negre, muntada sobre cables d'acer inoxidable de 2,5 mm de D i fixada mecànicament al parament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures P Tècnica	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana NE - P2a		1,000	25,000	2,050		51,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,250	2,050		23,063	C#*D#*E#*F#
4	Façana SE - P2a		1,000	14,650	2,050		30,033	C#*D#*E#*F#
5	Façana NO - P2a		1,000	13,350	2,050		27,368	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,800	2,050		13,940	C#*D#*E#*F#
7	Façana SO - P2a		1,000	11,500	2,050		23,575	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,900	2,050		16,195	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 46

			TOTAL AMIDAMENT	185,424
15	P83E1-AEVL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació, col·locada amb fixacions mecàniques	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Façana NE provisional fins Fase 2		1,000	40,000	2,850		114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	114,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISIÓRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	02	FAÇANES
TÍTOL 5 (1)	02	FAÇANES PONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P63B-SB15	m2	Tancament de façana amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelaçat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior microcanervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica $U=0,323$ W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes Sandvitx	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Envolupant pont - Laterals		2,000	18,100		4,700	170,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	170,140

2	P63B-SB16	m2	Tancament d'envolupant (cel ras) amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calcolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Junes entre panells rebertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes Sandvitx	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Envolupant pont - Inferior pont		1,000	18,100	2,500		45,250	C#*D##*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	45,250

3	P446-SB17	kg	Subestructura d'acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements de fixació i suport, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura façanes	C	Unitats	Longitud		Kg/ml		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 47

2	Tub 40x40		2,000	18,100		4,090	148,058	C#*D#*E#*F#
3	Tub 80x40		2,000	18,100		6,600	238,920	C#*D#*E#*F#
5	Remats i reforços	P	10,000				38,698	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT425,676

4	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura façanes	C	Unitats	Longitud		Kg/ml		
2	L-150 Suport vidres pont		2,000	18,100		27,300	988,260	C#*D#*E#*F#
4	Remats i reforços	P	10,000				98,826	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT1.087,086

5	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Subestructura cel ras sandvitx	C	Unitats	Longitud		Perímetre		
2	Traversers suport Tub 60.60.5		20,000	2,000		0,250	10,000	C#*D#*E#*F#
4	Suport Vidre façana L-150		2,000	18,100		0,600	21,720	C#*D#*E#*F#
6	Remats i reforços	P	10,000				3,172	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT34,892

6	PC1H-5CTB	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Pont		2,000	18,100		4,700	170,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT170,140

7	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
2	Pont		2,000	18,100		4,700	170,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT170,140

8	P446-.SB18	m	Perfil·leria de suport i remat d'envidrament d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, acabat mate, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada		

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 48

2	Pont		2,000	18,100			36,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000			4,700	9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT45,600

9	PCZ2-5NLS	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Pont		2,000	18,100			36,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000			4,700	9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT45,600

10	P54C-.SB19	m	Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. Inclou part proporcional de formació de forats per a ventilació de cambra d'aire.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Pont		2,000	18,100			36,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT36,200

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	03	TERRES AMB CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit Edifici		1,000	40,000	20,000		800,000	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit connexió entre edificis		1,000	27,600	7,200		198,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT998,720

2	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit Edifici		1,000	40,000	20,000		800,000	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit connexió entre edificis		1,000	27,600	7,200		198,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT998,720

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 49

3	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	800,000	C#*D#*E#*F#
2	Àmbit Edifici		1,000	40,000	20,000		198,720	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit connexió entre edificis		1,000	27,600	7,200		43,050	C#*D#*E#*F#
5	Canvi nivell		1,000	41,000	1,050			

TOTAL AMIDAMENT1.041,770

4	P7RZ-HJ2I	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Perímetres		2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT120,000

5	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	800,000	C#*D#*E#*F#
2	Àmbit Edifici		1,000	40,000	20,000		198,720	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit connexió entre edificis		1,000	27,600	7,200		0,000	
4								
5	Canvi nivell		1,000	41,000	1,050		43,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.041,770

6	P93M-ATTD	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Àmbit Edifici		1,000	40,000	20,000		800,000	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit connexió entre edificis		1,000	27,600	7,200		198,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT998,720

7	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera edifici (Doble cara)	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Àmbit Edifici		2,000	40,000	20,000		1.600,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 50

3	Àmbit connexió entre edificis	P	2,000	27,600	7,200		397,440	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"		10,000				199,744	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT2.197,184

8	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talls solera formigó Nivell 0	C	Unitats	Longitud			Total	
2	Talls transversals		8,000	19,400			155,200	C#*D#*E#*F#
3	Talls longitudinals		4,000	39,450			157,800	C#*D#*E#*F#
4	Rombe pilars		15,000	4,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT373,000

9	P93I-.SB01	m2	Recrescudat i anivellament amb capa fina de morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, de 10 a 15 mm d'espessor, aplicada mecànicament, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, de resines polimèriques o pintura. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. Soterrani	C	Unitats	Sup. CAD			Total	
2	Àmbit espais tècnics		1,000	515,400			515,400	C#*D#*E#*F#
3	Àmbit Lab. pràctiques, circulacions, magatzem i neteja		1,000	179,000			179,000	C#*D#*E#*F#
4	Deduir Ascensor		-1,000	8,000			-8,000	C#*D#*E#*F#
5	Àmbit entre edificis		1,000	195,000			195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT881,400

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	01	ENVOLUPANT
TÍTOL 5	04	FUSTERIES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 51

1	PAF8-FX02	m2	MC1 / MC2 / MC3 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions aproximades 150 cm d'amplada i alçada variable de 215 / 230 cm, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur Cortina P3a	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana NE		1,000	38,300	4,700		180,010	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO		1,000	9,100	3,850		35,035	C#*D#*E#*F#
4	Façana SE		1,000	9,300	1,350		12,555	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT227,600

2	PAF8-FX05	m2	MC4 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions variables, model MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur Cortina Hall	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana NO - Hall		1,000	6,580	2,480		16,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,318

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 52

3	PAF8-FX03	u	PY - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de 140 x 230 cm, model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 2, segons EN 1220/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E2A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C3, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana NE P3a		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO P3a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

4	PAF8-FX04	u	PH65 - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, de 121 x 248 cm, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana NO - Hall		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 53

5	PAF8-.FX06	u	BC1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 251 x 247 cm, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, reomplerta de gas argó (90%) i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4/16-argó/4+4 BE+CS), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana NO P3a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana SE P3a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

6	PAF8-.FX15	u	VV1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana SE / NE P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 54

7	PAF8-.FX01	u	VV2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 2000 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 16 fulls batents de 125 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats				Total	
2	Façana NE P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

8	PAF8-.FX08	u	VV3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana NO P1a / P2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana SE P1a / P2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció

Promotor: IRTA-CReSA

Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 55

9	PAF8-FX07	u	VV4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana NO P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

10 PAF8-.FX09 u

VV5 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfreria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12207/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats				Total	
2	Façana NE P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 56

11	PAF8-FX13	u	VV6 - Subministrant i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliàmid 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana SO P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

12 PAF8-.FX10 u

V1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil·lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliàmid 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria.

Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana SO P2a		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 57

13	PAF8-.FX11	u	V2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana Pont		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14	PAF8-.FX14	u	V3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana SO P1a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 58

15	PAF8-.FX12	u	V4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	Façana SO P1a / P2a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16	PC1D-.XR06	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur Cortina P3a (Part inferior - No serigrafiada)	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	(Inclou superfície portes PY)							
3	Façana NE		1,000	38,300	2,400		91,920	C#*D#*E#*F#
4	Façana NO		1,000	9,100	2,400		21,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,760

17	PC1D-.XR12	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur Cortina P3a (Part superior - Serigrafiada)	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana NE		1,000	38,300	2,100		80,430	C#*D#*E#*F#
3	Façana NO		1,000	9,100	1,350		12,285	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 59

4	Façana SE		1,000	9,300	1,350		12,555	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT105,270

18	PC1D-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur Cortina Hall	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	(Inclou Superfície porta PH65)							
3	Façana NO - Hall							

TOTAL AMIDAMENT16,318

19	PC1D-.XR08	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	VV1							
3								
4	VV2							
5	VV5							
6	VV6							
7	V1 (full superior)							
8	V3							

TOTAL AMIDAMENT39,207

20	PC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	VV3							
3	VV4							
4	V1 (full inferior)							
5	V2							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 60

6	V4		1,000	1,400	9,760		13,664	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT43,835

21	PC1D-.XR10	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats					
2	VV4							

TOTAL AMIDAMENT6,101

22	PC1D-.XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures exteriors	C	Unitats	Ample	Alçada			
2	Façana NO P3a							
3	Façana SE P3a							

TOTAL AMIDAMENT12,400

23	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur Cortina P3a - Part superior	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana NE							
3	Façana NO							
4	Façana SE							

TOTAL AMIDAMENT105,270

24	PEP0-.FX16	m	Subministrament i instal·lació d'airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobriment amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrosió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant. Inclou remats, segellats i resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres amb airejadors	C	Unitats	Longitud			Total	
2	VV1							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 61

3	VV2		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	VV3		2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#
5	VV4		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6	VV5		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
7	VV6		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,500

25	P8360-.XR41	m	Folrat de cantells de forjat amb remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus ´´ALUCOBOND´´, o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini, fixat mecànicament a l'estructura de suport.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Folrats forjat passos V4 i 2xVV3		10,500				10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,500

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TÍTOL 5	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES - PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P6131-FJAT	m2	Paret divisòria de termoargila amb bloc de la marca ´´La Coma´´ o equivalent de 19x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0 Magatzem - Escala		1,000	20,500		3,000	61,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,500

2	P6131-F2AT	m2	Envà de termoargila amb bloc de la marca ´´La Coma´´ o equivalent de 14x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0 Magatzem - Escala		1,000	21,000		3,000	63,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	27,000		3,000	81,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	27,000		3,000	81,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,500		3,000	10,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 62

9			1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	6,000		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	10,000		3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	7,000		3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	7,000		3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,000		3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,000		3,000	9,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	15,000		4,000	60,000	C#*D#*E#*F#
22	P1	T						
23		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
24	P1		1,000	39,000		3,600	140,400	C#*D#*E#*F#
25	P2	T						
26		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
27	P2		1,000	43,000		3,000	129,000	C#*D#*E#*F#
28			1,000	16,500		3,000	49,500	C#*D#*E#*F#
29			1,000	16,500		3,000	49,500	C#*D#*E#*F#
30			1,000	6,000		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
31			1,000	6,000		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
33			1,000	4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
34	P3	T						
35		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
36	P3		1,000	19,000		4,000	76,000	C#*D#*E#*F#
37			1,000	14,000		4,000	56,000	C#*D#*E#*F#
38			1,000	6,000		4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
39			1,000	11,000		4,000	44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.154,900

3	P654-12YGC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·KW					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P0		1,000	8,000		3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000		3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,600		3,000	13,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 63

7	P3	T					
8		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
9	P3		1,000	17,000		3,000	51,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT145,800

4	P654-8LAT	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent per a zones d'alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua directa, de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0		1,000	16,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
4	P3	T						
5		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
6	P3		1,000	2,400		3,000	7,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,800		3,000	17,400	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,800		3,000	17,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,100		3,000	9,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,200		3,000	6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT105,900

5	P83ED-.XR21	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix cada una.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 1 Façana	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Escala 1 façana		1,000	6,500		13,900	90,350	C#*D#*E#*F#
4	Escala replans		2,000	2,920		13,900	81,176	C#*D#*E#*F#
5	P0	T						
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	Hall		1,000	9,900		3,000	29,700	C#*D#*E#*F#
8	Bany contenció - magatzem		1,000	2,200		2,600	5,720	C#*D#*E#*F#
9	Vestidor Person Ext		1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
12	Sala Control Inst		1,000	3,500		2,600	9,100	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,500		2,600	9,100	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,000		2,600	13,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,000		2,600	13,000	C#*D#*E#*F#
16	Vestidor Contenció		1,000	3,200		2,600	8,320	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,200		2,600	8,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 64

18			1,000	6,800		2,600	17,680	C#*D#*E#*F#
19			1,000	6,800		2,600	17,680	C#*D#*E#*F#
20	P3	T						
21		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
22	Bany		1,000	5,200		2,700	14,040	C#*D#*E#*F#
23			1,000	5,200		2,700	14,040	C#*D#*E#*F#
24	Hall sec-escala		1,000	7,000		2,700	18,900	C#*D#*E#*F#
25	Patis instal.		1,000	20,000		2,700	54,000	C#*D#*E#*F#
27	Rev02	T						
28	Superfície adicional F1		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT461,626

6	P83EC-9637	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Vestidors lab		1,000	2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Hall accés		1,000	6,000		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5	P3	T						
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	Int Façana		1,000	7,000		3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	8,600		3,000	25,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	22,500		3,000	67,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	16,000		3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany		1,000	5,700		3,000	17,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,700		3,000	11,100	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,250		3,000	6,750	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,250		3,000	6,750	C#*D#*E#*F#
15	Passera Pont		2,000	18,500		4,000	148,000	C#*D#*E#*F#
17	Tancaments provisionals Fases	C	Unitats	Longitud		Alçada	Total	
18	Tapiat provisional obertures ascensors		4,000	1,500		2,500	15,000	C#*D#*E#*F#
19			3,000	1,500		2,500	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT402,250

7	P83EB-9FVD	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 1	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	Escala 1 . banda mur ascensor		1,000	6,500		13,900	90,350	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 65

TOTAL AMIDAMENT		90,350

8	P662-6YAT	m2	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix de fins a 2,50 m d'alçada, amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i peces especials per a rebre portes de cabina (no incloses en aquesta partida). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P3 banys		1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,400		2,500	8,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,600		2,500	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	26,250

9	P662-6AT8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P3 Banys		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TÍTOL 4	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TÍTOL 5	02	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PAQB-.XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cantell de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

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

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 66

1	Portes interiors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

2	PAQB-.XR47	u	P02 - Porta interior d'un full batent EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	9,000

3	PAQB-.XR48	u	P03 - Porta interior d'un full batent + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 67

4	PAQB-.XR49	u	P04 - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontissos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF EI60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt transit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	8,000

5	PAQB-.XR50	u	P05 - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF EI60. Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		1.000				1.000	C#*D#*E#*F#
2			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 68

6	PAQB-XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o polièstirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000

7	PAQB-.XZ51	u	P06B - Porta interior d'un full batent Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		4.000				4.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000

8	PAQB-XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

EUR

AMIDAMENTS

9	PAQB-.XR53	u	P08 - Porta interior de 2 fulls batents + EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

10	PAQB-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,000

11	PAQB-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

12	PAQB-.XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

13	PAQB-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

14	PAQB-.XR59	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 71

TOTAL AMIDAMENT		2,000
15	PAQB-.XR60u	P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2,000

16	PAQB-.XR61u	P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL07ACABATS
TÍTOL 401PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93L-ATE1	m2	Recrescut de formigó de 18 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	sup.CAD	Total	
2	P3	T						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 72

3	P3 Menjador		1,000			100,000	100,000	C#*D#*E#*F#
4	P3 Banyes		1,000			32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
5	P3 Passadissos		1,000			42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
6	P3 Hall accés		1,000			28,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT202,000

2	P93I-.XR23m2	Recrescut base per a paviment interior, de 25 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació d'emprimació reguladora de l'absorció, Weberprim TP05 "WEBER", o equivalent; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	sup.CAD		
2	P0	T						
3	P0 Soleres		1,000			945,000	945,000	C#*D#*E#*F#
4	P1	T						
5	P1		1,000	43,000	21,000		903,000	C#*D#*E#*F#
6	deduir		-1,000			27,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
7			-1,000			27,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
8	P2	T						
9	P2 Forjat col·laborant		1,000	43,000	7,000		301,000	C#*D#*E#*F#
10	deduir		-1,000			27,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
11			-1,000			27,000	-27,000	C#*D#*E#*F#
12	P3 (previsió anivellament sobre recrescut)	T						
13	P3 Menjador		1,000			100,000	100,000	C#*D#*E#*F#
14	P3 Banyes		1,000			32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
15	P3 Passadissos		1,000			42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
16	P3 Hall accés		1,000			28,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT2.243,000

3	P93G-57PWm2	Recrescudadel suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	sup.CAD		
2		T						
3	Boxes		1,000	31,000	4,000		124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT124,000

4	P9D5-36ATm2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup.CAD		

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 73

2	P0	T						
3	P0 halls - banys minus		1,000	14,000	4,000		56,000	C#*D#*E#*F#
4	P0 passadissos		1,000	16,000	1,500		24,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	14,000	1,600		22,400	C#*D#*E#*F#
6	P0 Sala control instal.		1,000	5,000	3,600		18,000	C#*D#*E#*F#
7	P0 Vest. Extern		1,000	5,000	3,500		17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT137,900

5	P9D5-3ATM	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma rectangular, de dimensions 30x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup.CAD		
2	Replans escala	T						
3	Replans Escala 1		3,000	2,900	1,450		12,615	C#*D#*E#*F#
4			3,000	2,850	1,800		15,390	C#*D#*E#*F#
5	Replans Escala 2		2,000	2,900	1,450		8,410	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,850	1,800		10,260	C#*D#*E#*F#
7	P03	T						
8	P3 Banys		1,000			29,000	29,000	C#*D#*E#*F#
10	A deduir:							
11	A executar Fase 2					-64,000	-64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,675

6	P9D5-39AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 3, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup.CAD		
2		T						
3	Zona PSA					12,400	12,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,400

7	P9U8-AT9E	m	Subministrament i col·locació de sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb ciment cola i rejuntat amb morter flexible i hidròfug colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	P0	T						
3	P0 Hall - passadissos		1,000	96,000			96,000	C#*D#*E#*F#
4	P0 Bany minus		1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#
5	P0 Vest. Extern		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 74

6	P0 Sala Control		2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8	Escales	T						
9	Escala 1 - Replans			39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
10	Escala 2 - Replans			26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
11	P3	T						
12	P3 Banys			41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
14	A deduir:							
15	A executar en fase 2					-70,800	-70,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT180,000

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL07ACABATS
TÍTOL 402ACABATS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P811-3F7H	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arrebossat fi sobre envans termoargila	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P0 parets h 3,00		1,000	370,000		3,000	1.110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.110,000

2	P811-3EZV	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calçari 32,5 R					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arrebossat fi sobre envans termoargila	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0 parets h 4,00		1,000	105,000		4,000	420,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala 2 Façana		1,000	6,000		10,200	61,200	C#*D#*E#*F#
5	Escala 2 Replans		2,000	2,920		10,200	59,568	C#*D#*E#*F#
6	Escala 2 mur ascensor		1,000	4,200		10,200	42,840	C#*D#*E#*F#
7	P2 Zona nuclis i paret divisòria		1,000	140,000		3,700	518,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.101,608

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL07ACABATS
TÍTOL 403REVESTIMENTS HORIZONTALS I CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 75

1	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup. CAD		
2	P0	T						
3	P0 Hall accés		1,000	4,000	8,500		34,000	C#*D#*E#*F#
4	P0 Hall escala - asc 2		1,000	2,700	5,450		14,715	C#*D#*E#*F#
5	P0 Zona exterior sortida Grup		1,000			16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
6	P0 Zona exterior sortida moll càrrega		1,000	3,600	8,500		30,600	C#*D#*E#*F#
7	P1	T						
8	P1 Hall escala - asc 2		1,000	2,700	5,400		14,580	C#*D#*E#*F#
9	P3	T						
10	P3 Zona sobre armaris passadís		1,000			38,000	38,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 Passera - pont		1,000	18,500	1,800		33,300	C#*D#*E#*F#
12	P3 Cab. banys		1,000	5,800	1,400		8,120	C#*D#*E#*F#
14	A deduir (acabat pintura epoxi):							
15	Tram vestíbul escala / ascensor P0		-1,000			11,000	-11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT178,315

2	P846-TA01	m2	Cel ras en pla inclinat de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup. CAD		
2	P0	T						
3	P0 Hall accés		1,000	4,000	8,500		34,000	C#*D#*E#*F#
4	P0 Hall escala - asc 2		1,000	2,700	5,450		14,715	C#*D#*E#*F#
5	P0 Zona exterior sortida Grup		1,000			16,000	16,000	C#*D#*E#*F#
6	P0 Zona exterior sortida moll càrrega		1,000	3,600	8,500		30,600	C#*D#*E#*F#
7	P1	T						
8	P1 Hall escala - asc 2		1,000	2,700	5,400		14,580	C#*D#*E#*F#
9	P3	T						
10	P3 Zona sobre armaris passadís		1,000			38,000	38,000	C#*D#*E#*F#
11	P3 Passera - pont		1,000	18,500	1,800		33,300	C#*D#*E#*F#
12	P3 Cab. banys		1,000	5,800	1,400		8,120	C#*D#*E#*F#
14	A deduir (acabat pintura epoxi):							
15	Escala 2		-1,000			11,700	-11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT177,615

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 76

3	P846-AT02	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per a sostre horitzontal o inclinat. Inclou remat perimetral per a incloure perfil led segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup. CAD		
2	Escales	T						
3	Escala 1 sobre replans		1,000			54,320	54,320	C#*D#*E#*F#
4	Escala 2 sobre replans		1,000			36,680	36,680	C#*D#*E#*F#
6	A deduir (acabat pintura epoxi):							
7	Escala 2 - Replans i sostre P2		-1,000			34,100	-34,100	C#*D#*E#*F#
8	Vestíbul·s escala		-1,000			5,500	-5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT51,400

4	P84N-AT01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm per a encerclat de cel ras registrable, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12.5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Longituds. CAD		
2	P0	T						
3	P0		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,950			1,950	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,950			1,950	C#*D#*E#*F#
11			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
21			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
22			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
23			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
24			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 77

26			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
27			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
28			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
31			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
32			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
33	P1	T						
34	P1 Ascensor		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
35	P3	T						
36	P3		1,000	212,600			212,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 339,100

5	P84N-TA01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm inclinada per a encerclat de cel ras registrable també en pla inclinat, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Longituds. CAD		
2	P3	T						
3	P3		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
5			8,000	7,800			62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,400

6	P84N-A82F	m2	Formació de calaix o tabica vertical en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	P0	T						
3	P0 Hall		1,000	8,500		0,500	4,250	C#*D#*E#*F#
4	P3	T						
5	P3 Sobre armaris		1,000	38,000		0,350	13,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,550

7	P849-AT02	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Clase 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

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

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 78

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup. CAD		
2	P0	T						
3	P0 Passadissos		1,000			40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
4	P0 Sala control inst.		1,000	3,000	4,800		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,400

8	P849-AT03	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Clase 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup. CAD		
2	P0	T						
3	P0 Hall - banys minus vestibul		35,000	0,600	0,600		12,600	C#*D#*E#*F#
4	P0 Hall vestidor - banys extern		18,000	0,600	0,600		6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,080

9	P849-AT04	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell regular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula. Inclou tots els elements, per a deixar el cel ras totalment acabat en superfície horitzontal o inclinada, així com tots les trobades perimetrals, amb tabiques, franges, mecanismes o instal·lacions perfectament acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Sup. CAD		
2	P3	T						
3	P3 Passadís		34,000	1,200	0,600		24,480	C#*D#*E#*F#
4	P3 Zona horitzontal		270,000	0,600	0,600		97,200	C#*D#*E#*F#
5	P3 Banys		29,000	0,600	0,600		10,440	C#*D#*E#*F#
6	P3 Zona inclinada		728,000	0,600	0,600		262,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 394,200

10	P7CRB-HAAT	m2	Subministrament i instal·lació de barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P3 sostre		1,000	96,000		1,200	115,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 79

TOTAL AMIDAMENT		115,200

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL08SERRALLERIA I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1P8M1-.SX33m2Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locat amb soldadures TIG a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres atirantades	T						
2	Façana NE	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
3	VV2		1,000	20,000	0,800	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,500	0,800	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
5	VV1 (costat curt)		1,000	2,200	0,800	2,000	3,520	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500	0,800	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
8	Façana SE	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
9	VV1 (costat llarg)		1,000	6,900	0,800	2,000	11,040	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,500	0,800	1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
12	Façana SO	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
13	V3		1,000	5,600	0,800	2,000	8,960	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,000	0,800	2,000	1,600	C#*D#*E#*F#
15	VV5		1,000	5,600	0,800	2,000	8,960	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,400	0,800	2,000	2,240	C#*D#*E#*F#
18	Finestres no atirantades	T						
19	Façana SE	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
20	VV3		1,000	1,400	0,800	2,000	2,240	C#*D#*E#*F#
21			1,000	6,050	0,800	2,000	9,680	C#*D#*E#*F#
23	Façana NO	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
24	VV4		1,000	2,500	0,800	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,500	0,800	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
26	VV3		1,000	1,400	0,800	2,000	2,240	C#*D#*E#*F#
27			1,000	6,050	0,800	2,000	9,680	C#*D#*E#*F#
29	Façana SO	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
30	V1		4,000	1,500	0,800	2,000	9,600	C#*D#*E#*F#
31			4,000	2,400	0,800	2,000	15,360	C#*D#*E#*F#
32	VV6		1,000	1,500	0,800	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
33			1,000	1,500	0,800	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
34	V4		1,000	1,400	0,800	2,000	2,240	C#*D#*E#*F#
35			1,000	9,760	0,800	2,000	15,616	C#*D#*E#*F#
37	P3a	C	Unitats	Longitud	Ample	ud		
38	BC1		2,000	2,400	0,800	1,000	3,840	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 80

39		2,000	2,500	0,800	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		164,416
2	P8M1-.SB35m	Goteró format per planxa plegada d'acer corten, de 30x30 mm i 3 mm de gruix, col·locat amb soldadura TIG a xapa de suport. Inclou anivellament i remats. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres atirantades	T						
2	Façana NE	C	Unitats	Longitud				
3	VV2		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	VV1 (costat curt)		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
6	Façana SE	C	Unitats	Longitud				
7	VV1 (costat llarg)		1,000	6,900			6,900	C#*D#*E#*F#
9	Façana SO	C	Unitats	Longitud				
10	V3		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
11	VV5		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
13	Finestres no atirantades	T						
14	Façana SE	C	Unitats	Longitud				
15	VV3		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
17	Façana NO	C	Unitats	Longitud				
18	VV4		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
19	VV3		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
21	Façana SO	C	Unitats	Longitud				
22	V1		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
23	VV6		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
24	V4		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		54,500
3	P868-H9ATm2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Revestiment vidre accés Hall		1,000		0,900	2,480	2,232	C#*D#*E#*F#
3			1,000		0,300	2,480	0,744	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		2,976

4P8M1-.SX92m2Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestres no atirantades	T						

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 81

2	Façana SE	C	Unitats	Longitud	Ample	ud	
3	Finestra PSA		1,000	1,400	0,800	2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,050	0,800	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,920

5	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Ud	Longitud	kg/m		
2	L 120	T						
3	VV2		1,000	20,000	18,200	2,000	728,000	C#*D#*E#*F#
4	VV1 (costat curt)		1,000	2,200	18,200	2,000	80,080	C#*D#*E#*F#
5	VV1 (costat llarg)		1,000	6,900	18,200	2,000	251,160	C#*D#*E#*F#
6	V3		1,000	5,600	18,200	2,000	203,840	C#*D#*E#*F#
7	VV5		1,000	5,600	18,200	2,000	203,840	C#*D#*E#*F#
8	VV3		1,000	6,050	18,200	2,000	220,220	C#*D#*E#*F#
9	VV4		1,000	2,500	18,200	2,000	91,000	C#*D#*E#*F#
10	VV3		1,000	6,050	18,200	2,000	220,220	C#*D#*E#*F#
11	V1		4,000	2,400	18,200	2,000	349,440	C#*D#*E#*F#
12	VV6		1,000	1,500	18,200	2,000	54,600	C#*D#*E#*F#
13	V4		1,000	1,400	18,200	2,000	50,960	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,400	18,200	1,000	87,360	C#*D#*E#*F#
16	L 70.6 (contorn obertures)	T						
17	VV2		1,000	20,000	6,380	2,000	255,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,500	6,380	2,000	19,140	C#*D#*E#*F#
19	VV1 (costat curt)		1,000	2,200	6,380	2,000	28,072	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,500	6,380	1,000	9,570	C#*D#*E#*F#
21	VV1 (costat llarg)		1,000	6,900	6,380	2,000	88,044	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,500	6,380	1,000	9,570	C#*D#*E#*F#
23	V3		1,000	5,600	6,380	2,000	71,456	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,000	6,380	2,000	12,760	C#*D#*E#*F#
25	VV5		1,000	5,600	6,380	2,000	71,456	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,400	6,380	2,000	17,864	C#*D#*E#*F#
27	VV3		1,000	1,400	6,380	2,000	17,864	C#*D#*E#*F#
28			1,000	6,050	6,380	2,000	77,198	C#*D#*E#*F#
29	VV4		1,000	2,500	6,380	2,000	31,900	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,500	6,380	2,000	31,900	C#*D#*E#*F#
31	VV3		1,000	1,400	6,380	2,000	17,864	C#*D#*E#*F#
32			1,000	6,050	6,380	2,000	77,198	C#*D#*E#*F#
33	V1		4,000	1,500	6,380	2,000	76,560	C#*D#*E#*F#
34			4,000	2,400	6,380	2,000	122,496	C#*D#*E#*F#
35	VV6		1,000	1,500	6,380	2,000	19,140	C#*D#*E#*F#
36			1,000	1,500	6,380	2,000	19,140	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 82

37	V4		1,000	1,400	6,380	2,000	17,864	C#*D#*E#*F#
38			1,000	9,760	6,380	2,000	124,538	C#*D#*E#*F#
39	BC1		2,000	2,400	6,380	1,000	30,624	C#*D#*E#*F#
40			2,000	2,500	6,380	2,000	63,800	C#*D#*E#*F#
42	T120 (c/ 3,75 m)	T						
43	VV2		1,000	7,000	22,300	4,200	655,620	C#*D#*E#*F#
44	VV1 (costat curt)		1,000	2,000	22,300	4,200	187,320	C#*D#*E#*F#
45	VV1 (costat llarg)		1,000	3,000	22,300	4,200	280,980	C#*D#*E#*F#
46	V3		1,000	3,000	22,300	4,200	280,980	C#*D#*E#*F#
47	VV5		1,000	3,000	22,300	4,200	280,980	C#*D#*E#*F#
48	VV3		1,000	2,000	22,300	4,200	187,320	C#*D#*E#*F#
49	VV4		1,000	2,000	22,300	4,200	187,320	C#*D#*E#*F#
50	VV3		1,000	2,000	22,300	4,200	187,320	C#*D#*E#*F#
51	V1		4,000	2,000	22,300	4,200	749,280	C#*D#*E#*F#
52	VV6		1,000	2,000	22,300	4,200	187,320	C#*D#*E#*F#
53	V4		1,000	2,000	22,300	4,200	187,320	C#*D#*E#*F#
54	BC1		2,000	2,000	22,300	4,200	374,640	C#*D#*E#*F#
56	Barra d.12 mm (c/ 3,75 m)	T						
57	VV2		1,000	7,000	0,920	1,600	10,304	C#*D#*E#*F#
58	VV1 (costat curt)		1,000	2,000	0,920	1,600	2,944	C#*D#*E#*F#
59	VV1 (costat llarg)		1,000	3,000	0,920	1,600	4,416	C#*D#*E#*F#
60	V3		1,000	3,000	0,920	1,600	4,416	C#*D#*E#*F#
61	VV5		1,000	3,000	0,920	1,600	4,416	C#*D#*E#*F#
62	VV3		1,000	2,000	0,920	1,600	2,944	C#*D#*E#*F#
63	VV4		1,000	2,000	0,920	1,600	2,944	C#*D#*E#*F#
64	VV3		1,000	2,000	0,920	1,600	2,944	C#*D#*E#*F#
65	V1		4,000	2,000	0,920	1,600	11,776	C#*D#*E#*F#
66	VV6		1,000	2,000	0,920	1,600	2,944	C#*D#*E#*F#
67	V4		1,000	2,000	0,920	1,600	2,944	C#*D#*E#*F#
68	BC1		2,000	2,000	0,920	1,600	5,888	C#*D#*E#*F#
70	Remats i reforços	P	5,000				382,861	PERORIGEN(G1:G69,C 70)

TOTAL AMIDAMENT8.040,079

6	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Perímetre	Unitats		
2	LPN 120	T						
3	VV2		1,000	20,000	0,480	2,000	19,200	C#*D#*E#*F#
4	VV1 (costat curt)		1,000	2,200	0,480	2,000	2,112	C#*D#*E#*F#
5	VV1 (costat llarg)		1,000	6,900	0,480	2,000	6,624	C#*D#*E#*F#
6	V3		1,000	5,600	0,480	2,000	5,376	C#*D#*E#*F#
7	VV5		1,000	5,600	0,480	2,000	5,376	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 83

8	VV3	T	1,000	6,050	0,480	2,000	5,808	C#*D#*E#*F#
9	VV4		1,000	2,500	0,480	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
10	VV3		1,000	6,050	0,480	2,000	5,808	C#*D#*E#*F#
11	V1		4,000	2,400	0,480	2,000	9,216	C#*D#*E#*F#
12	VV6		1,000	1,500	0,480	2,000	1,440	C#*D#*E#*F#
13	V4		1,000	1,400	0,480	2,000	1,344	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,400	0,480	1,000	2,304	C#*D#*E#*F#
16	L 70.6 (contorn obertures)							
17	VV2		1,000	20,000	0,300	2,000	12,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,500	0,300	2,000	0,900	C#*D#*E#*F#
19	VV1 (costat curt)		1,000	2,200	0,300	2,000	1,320	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,500	0,300	1,000	0,450	C#*D#*E#*F#
21	VV1 (costat llarg)		1,000	6,900	0,300	2,000	4,140	C#*D#*E#*F#
22			1,000	1,500	0,300	1,000	0,450	C#*D#*E#*F#
23	V3		1,000	5,600	0,300	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,000	0,300	2,000	0,600	C#*D#*E#*F#
25	VV5		1,000	5,600	0,300	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,400	0,300	2,000	0,840	C#*D#*E#*F#
27	VV3		1,000	1,400	0,300	2,000	0,840	C#*D#*E#*F#
28			1,000	6,050	0,300	2,000	3,630	C#*D#*E#*F#
29	VV4		1,000	2,500	0,300	2,000	1,500	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,500	0,300	2,000	1,500	C#*D#*E#*F#
31	VV3	T	1,000	1,400	0,300	2,000	0,840	C#*D#*E#*F#
32			1,000	6,050	0,300	2,000	3,630	C#*D#*E#*F#
33	V1		4,000	1,500	0,300	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
34			4,000	2,400	0,300	2,000	5,760	C#*D#*E#*F#
35	VV6		1,000	1,500	0,300	2,000	0,900	C#*D#*E#*F#
36			1,000	1,500	0,300	2,000	0,900	C#*D#*E#*F#
37	V4		1,000	1,400	0,300	2,000	0,840	C#*D#*E#*F#
38			1,000	9,760	0,300	2,000	5,856	C#*D#*E#*F#
39	BC1		2,000	2,400	0,300	1,000	1,440	C#*D#*E#*F#
40			2,000	2,500	0,300	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
42	T120 (c/ 3,75 m)							
43	VV2		1,000	7,000	0,480	4,200	14,112	C#*D#*E#*F#
44	VV1 (costat curt)		1,000	2,000	0,480	4,200	4,032	C#*D#*E#*F#
45	VV1 (costat llarg)		1,000	3,000	0,480	4,200	6,048	C#*D#*E#*F#
46	V3		1,000	3,000	0,480	4,200	6,048	C#*D#*E#*F#
47	VV5		1,000	3,000	0,480	4,200	6,048	C#*D#*E#*F#
48	VV3		1,000	2,000	0,480	4,200	4,032	C#*D#*E#*F#
49	VV4		1,000	2,000	0,480	4,200	4,032	C#*D#*E#*F#
50	VV3		1,000	2,000	0,480	4,200	4,032	C#*D#*E#*F#
51	V1		4,000	2,000	0,480	4,200	16,128	C#*D#*E#*F#
52	VV6		1,000	2,000	0,480	4,200	4,032	C#*D#*E#*F#
53	V4		1,000	2,000	0,480	4,200	4,032	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 84

54	BC1	T	2,000	2,000	0,480	4,200	8,064	C#*D#*E#*F#
56	Barra d.12 mm (c/ 3,75 m)							
57	VV2		1,000	7,000	0,040	1,600	0,448	C#*D#*E#*F#
58	VV1 (costat curt)		1,000	2,000	0,040	1,600	0,128	C#*D#*E#*F#
59	VV1 (costat llarg)		1,000	3,000	0,040	1,600	0,192	C#*D#*E#*F#
60	V3		1,000	3,000	0,040	1,600	0,192	C#*D#*E#*F#
61	VV5		1,000	3,000	0,040	1,600	0,192	C#*D#*E#*F#
62	VV3		1,000	2,000	0,040	1,600	0,128	C#*D#*E#*F#
63	VV4		1,000	2,000	0,040	1,600	0,128	C#*D#*E#*F#
64	VV3		1,000	2,000	0,040	1,600	0,128	C#*D#*E#*F#
65	V1	%	4,000	2,000	0,040	1,600	0,512	C#*D#*E#*F#
66	VV6		1,000	2,000	0,040	1,600	0,128	C#*D#*E#*F#
67	V4		1,000	2,000	0,040	1,600	0,128	C#*D#*E#*F#
68	BC1		2,000	2,000	0,040	1,600	0,256	C#*D#*E#*F#
70	Remats i reforços		5,000				10,593	PERPARCIAL(G1:G69, C70)

TOTAL AMIDAMENT222,457

7	PB1D-52AT	m	Passamà de d'acer corten de 80 mm d'amplada i 10 mm de gruix, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades cada 1,20 m, coincidint amb les juntes de les peces ceràmiques del revestiment, col·locades fixades mecànicament a l'obra. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamà Corten	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3			1,000	92,000			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT92,000

8	PB1D-.XR42	m	Passamà de d'acer corten de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix de paret, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades aproximadament cada 1,20 m. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamà Corten	T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Baranes pont		2,000	18,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT36,000

9	P9VZ-.SB41	u	Peça de remat i contenció de paviment de planxes metàl·liques, compost per perfil tipus L, d'acer galvanitzat, de 20x20 mm de secció, col·locat fixat mecànicament a la base de relliga amb presilles metàl·liques.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tècnica	C	Unitats	Longitud	Ample	Costats		
2	Passeres sobre religa		1,000	60,000	1,000	2,000	120,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 85

10

PAB0-.SB42

u

Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-108*248	C	Unitats				Total	
2	Moll de càrrega i Gasos Tècnics		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

11

PAB0-.SB43

u

Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-290*248	C	Unitats					
2	Moll de càrrega i Grup		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

12

PAB0-.SB44

u

Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-240*248	C	Unitats					
2	Sala calderes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

13

PAZ2-.SB45

u

Subministrament i instal·lació de conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació, muntades als paraments de suport i a la porta. Inclou tall i ajust de la guia a la dimensió de l'obertura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-240*248	C	Unitats					
2	Sala calderes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P-290*248	C	Unitats					
5	Moll de càrrega i Grup		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 86

14

PAB0-SB46

u

Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-140*240	C	Unitats					
2	Entrada animals rampa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15

PB12-DIAT

m

Barana d'escala 1 (Fase 1), d'acer per a pintar formada per pletina d'acer de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, preparada per a rebre mòduls de vidre laminar (a instal·lar en Fase 2 - No contemplats en aquesta partida), subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm.
Barana pintada amb esmalt martelè, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i una capa d'acabat (en Fase 2 es realitzarà una segona capa d'acabat i repàs - no contemplada en aquesta partida), tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
3				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
4				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
5				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
6				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
7				2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
8				1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
9				0,250			0,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,250	

16

PB12-DSAT

m

Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou el pintat del perfil amb esmalt martelè, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 87

17	PB1D-5ATO	m	Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embellidores de 40mm de diàmetre. Inclou el pintat dels elements d'acer amb amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	plantes	Alçada	Total	
2			2,000	1,400	3,000		8,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,600	3,000		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT12,000

18	PB12-INAT	m	Barana d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
3				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
4				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
5				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
6				1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,100

19	PB12-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
3				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
4				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
5				3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
6				1,400			1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT14,100

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 88

20	PB1D-5ATE	m	Passamà d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabat polit mate, de tub rodó de 45 mm de diàmetre, amb suport de pipetes de rodons de 8 mm de diàmetre d'acer inoxidable 316 polit mate, ancorades a mur de formigó i/o paret d'obra, amb rosetes embellidores d'acer inoxidable 316 polides mate de 40 mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i inidccacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	plantes	Alçada	Total	
2			2,000	1,400	2,000		5,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,600	2,000		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	01	SERVEIS
TITOL 5	01	CO2
TITOL 5 (1)	01	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	02.01.04.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

2	02.01.04.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	01	SERVEIS
TITOL 5	02	AIGUA DESCALCIFICADA
TITOL 5 (1)	01	AIGUA DESCALCIFICADA FREDA
NIVELL 7	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0203010101	m	Subministrament i instal·lació de Canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 6,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.01.01)

AMIDAMENT DIRECTE40,860

2	0203010103	u	VÀLVULA PAPALLONA Ø75 mm (02.03.01.01.03)

AMIDAMENT DIRECTE1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 89

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	02	AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1)	01	AIGUA DESCALCIFICADA FREDA
NIVELL 7	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01)
AMIDAMENT DIRECTE			6,860
2	0203010301	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.01)
AMIDAMENT DIRECTE			85,160
3	0203010302	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.02)
AMIDAMENT DIRECTE			14,120
4	0203010303	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.03)
AMIDAMENT DIRECTE			4,050
5	0203010304	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.04)
AMIDAMENT DIRECTE			4,050
6	0203010305	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.05)
AMIDAMENT DIRECTE			4,670
7	0203010311	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.11)
AMIDAMENT DIRECTE			110,120

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 90

8	0203010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.12)

AMIDAMENT DIRECTE48,720

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	02	AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1)	01	AIGUA DESCALCIFICADA FREDA
NIVELL 7	03	ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0203010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.01.04.01)
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	0203010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.01.04.02)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
3	0203010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.01.04.03)
AMIDAMENT DIRECTE			14,000
4	0203010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.01.04.04)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
5	0203010405	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.03.01.04.05)
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	0203010406	u	VÀLVULA DE BOLA Ø40 mm (02.03.01.04.06)
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	02	AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1)	02	AIGUA DESCALCIFICADA CALENT
NIVELL 7	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 91

1	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01)
AMIDAMENT DIRECTE			33,620
2	0203020202	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.02)
AMIDAMENT DIRECTE			23,180
3	0203020203	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.03)
AMIDAMENT DIRECTE			7,930
4	0203020211	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.02.02.11)
AMIDAMENT DIRECTE			64,730

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	02	AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1)	02	AIGUA DESCALCIFICADA CALENT
NIVELL 7	02	ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0203020309	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø16 mm (02.03.02.03.09)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	0203020301	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.02.03.01)
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	0203020302	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.02.03.02)
AMIDAMENT DIRECTE			5,000
4	0203020303	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.02.03.03)
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
5	0203020304	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.02.03.04)

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 92

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
OBRA	01	CRESA	
CAPÍTOL	F1	FASE 1	
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
TÍTOL 4	01	SERVEIS	
TÍTOL 5	03	AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ	
TÍTOL 5 (1)	01	AIGUA REFRIGERACIÓ	
NIVELL 7	01	DISTRIBUCIÓ	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01)
AMIDAMENT DIRECTE			84,590
2	0204010302	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02)
AMIDAMENT DIRECTE			22,960
3	0204010303	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN25. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03)
AMIDAMENT DIRECTE			56,090
4	0204010304	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN32. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.04)
AMIDAMENT DIRECTE			59,840
5	0204020305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN40. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.02.03.05)
AMIDAMENT DIRECTE			23,720

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 93

6	0204010305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN50. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.05)
AMIDAMENT DIRECTE			12,520
7	0204010306	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN65. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.06)
AMIDAMENT DIRECTE			34,210
8	0204010311	m	CANONADA ACER AL CARBONI Ø200 mm (02.04.01.03.11)
AMIDAMENT DIRECTE			70,000
9	0204010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12)
AMIDAMENT DIRECTE			214,140
10	0204010313	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.13)
AMIDAMENT DIRECTE			70,450
11	0204010314	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.14)
AMIDAMENT DIRECTE			70,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	03	AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ
TÍTOL 5 (1)	01	AIGUA REFRIGERACIÓ
NIVELL 7	02	ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0204010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.01.04.01)

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 94

AMIDAMENT DIRECTE			34,000
2	0204010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.01.04.02)
AMIDAMENT DIRECTE			18,000
3	0204010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.04.01.04.03)
AMIDAMENT DIRECTE			30,000
4	0204010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.04.01.04.04)
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
5	0204010405	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.01.04.05)
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
6	0204010406	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.01.04.06)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
7	0204010407	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø20 mm (02.04.01.04.07)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
8	0204010408	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø25 mm (02.04.01.04.08)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
9	0204010409	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.01.04.09)
AMIDAMENT DIRECTE			8,000
10	0204010410	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.01.04.10)
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
11	0204010411	u	FILTRE EN I Ø25 mm (02.04.01.04.11)
AMIDAMENT DIRECTE			7,000
12	0204010412	u	FILTRE EN I Ø32 mm (02.04.01.04.12)
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
13	0204010413	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.01.04.13)
AMIDAMENT DIRECTE			16,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 95

14	0204010414	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.01.04.14)
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
15	0204010415	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø25 mm (02.04.01.04.15)
			AMIDAMENT DIRECTE 14,000
16	0204010416	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø32 mm (02.04.01.04.16)
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
OBRA	01	CRESA	
CAPÍTOL	F1	FASE 1	
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
TÍTOL 4	01	SERVEIS	
TÍTOL 5	03	AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ	
TÍTOL 5 (1)	02	AIGUA CALEFACCIÓ	
NIVELL 7	01	DISTRIBUCIÓ	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01)
			AMIDAMENT DIRECTE 223,230
2	0204010302	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02)
			AMIDAMENT DIRECTE 41,680
3	0204010303	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN25. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03)
			AMIDAMENT DIRECTE 33,970
4	0204010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elastomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12)
			AMIDAMENT DIRECTE 293,480

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 96

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	03	AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ
TÍTOL 5 (1)	02	AIGUA CALEFACCIÓ
NIVELL 7	02	ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0204020401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.02.04.01)
			AMIDAMENT DIRECTE 82,000
2	0204020402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.02.04.02)
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	0204020403	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.02.04.03)
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	0204020404	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.02.04.04)
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
5	0204020405	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.02.04.05)
			AMIDAMENT DIRECTE 19,000
6	0204020406	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.02.04.06)
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	0204020407	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.02.04.07)
			AMIDAMENT DIRECTE 38,000
8	0204020408	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.02.04.08)
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	04	DRENATGE PLUVIALS I FECALS
TÍTOL 5 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 97

1	02.05.01.01	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			92,840
2	02.05.01.02	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			27,200
3	02.05.01.03	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			66,010
4	02.05.01.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			24,770
5	02.05.01.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			4,890
6	02.05.01.06	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			5,650
7	02.05.01.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 90 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			21,950
8	02.05.01.08	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			231,630
9	02.05.01.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 125 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			7,010

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	05	DRENATGE TRACTAMENT D'EFLUENTS
TÍTOL 5 (1)	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 98

1	02.06.02.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			3,050
2	02.06.02.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			6,750
3	02.06.02.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			5,960
4	02.06.02.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.
AMIDAMENT DIRECTE			16,320
5	02.06.02.14	m	Subministrament i instal·lació de canonada de 50 mm d'acer inoxidable 304 L, i/ p.p d'accessoris, colzes i tes, amb soldadura orbital. Totalment instal·lada.
AMIDAMENT DIRECTE			5,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	01	SERVEIS
TÍTOL 5	06	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	02.11.01	pa	Tancament provisional de canonades mitjançant tapes
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
3	P7DC-FIKT	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 55 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols
AMIDAMENT DIRECTE			10,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	01	EQUIPS

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	03.01.30	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT2,000

AMIDAMENTS

2	03.01.31	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT3,000

AMIDAMENTS

3	03.01.32	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

4	03.01.33	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 103

5	03.01.34	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 104

6	03.01.35	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

7	03.01.36	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT2,000

AMIDAMENTS

8	03.01.37	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT3,000

AMIDAMENTS

9	03.01.38	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil de terra i sostre de cabals d'aire entre 90 a 1.400 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,5 a 9,6 kW. Capacitats de calefacció: 0,6 a 13,6 kW. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllat amb escuma de polietilè, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

10	03.01.39	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 63 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa. Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 109

11	03.01.40	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2206 x 840 x 1650 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvix amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 67 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa. Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12	03.01.48	u	Suministrament i instal·lació de ventilador helicocentrífug en línia. Per a un cabal de 540 m³/h, pressió estàtica de 140 Pa i temperatura de 20°C. Ofereix grans prestacions de cabal-pressió, amb baix nivell sonor i dimensions reduïdes per a aplicacions en conductes de ventilació. El cos-motor és desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Característiques constructives: Carcassa de polipropilè Carcassa d'acer al carboni amb aplicació de pintura epòxica Motor d'inducció asíncron monofàsic. Hèlixs d'acer galvanitzat. Tensió d'alimentació de 230 V / 50Hz. Pot elec absorvida: 0,052 kW Intensitat màxima: 0,7 A Pes: 7,2 kg				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 110

13	PED1-ER32B	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Unitat exterior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat i control Inverter de capacitat mitjançant regulació de freqüència. Tractament anticorrosiu especial de l'intercanviador de calor, amb funció de recuperació i càrrega automàtica de refrigerant addicional, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control entre unitat exterior i unitats interiors / caixes de distribució, i entre unitats exteriors. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 55,1 m³/min, amb direcció de descàrrega horitzontal. Rang de funcionament nominal en Fred des de -5 a 46°C de temperatura exterior de bulb sec, i en Calor des de -20 a 16°C de temperatura exterior de bulb humit. Capacitat de refredament: 3,6 kW Consum elèctric refrigeració: 4,1 kW Temperatura de disseny: 35°C Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 734 x 870 x 373 mm (alt x ample x fons) Pes: 52 kg				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	PED1-IR32B-A	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Unitat interior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Alimentació monofàsica 220V independent. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control a unitat exterior. Connexió de canonada de drenatge de diàmetre 18 mm, amb la possibilitat de col·locar-se tant al costat esquerre com al costat dret de la unitat. Control per microprocessador, amb orientació vertical automàtica, senyal de neteja de filtre. Utilitza refrigerant ecològic R32. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 16 m³/min. Capacitat de refredament: 5 kW Aire entrant: 25°C (db) Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 299 x 998 x 292 mm (alt x ample x fons) Pes:14,5 kg				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	02	DISTRIBUCIÓ DE CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE54-35E3	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 113

17	03.02.85	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18	03.02.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

19	03.02.02	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

20	03.02.03	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

21	03.02.04	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

22	03.02.05	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	03	ELEMENTS DE DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKK-H7A	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2	PEKK-H7B	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 114

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PEKK-H7C	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 300x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PEK8-6A	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 15 mm d'amplària, anoditzat, fabricat íntegrament amb perfils d'alumini, pintat tot en RAL 9005, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre

AMIDAMENT DIRECTE 33,000

5	PEKJ-38J-A	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

6	PEKJ-38J-C	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7	PEKJ-38J-F	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	PEKJ-38J-H	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 500x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

9	PEKJ-38J-J	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 600x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10	PEKJ-38J-L	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

11	PEKJ-38J-Q	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 400x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12	PEKJ-38J-R	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fitxades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 1000x250 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 115

13	PEK-A	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	2,000

14	PEKB-AC-A	u	Diffusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 288 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre

AMIDAMENT DIRECTE	11,000

15	PEKB-AC-B	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre

AMIDAMENT DIRECTE	36,000

16	PEP6-8FV-A	u	Boca d'extracció de 130 mm de diàmetre de connexió i 165 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

AMIDAMENT DIRECTE	6,000

17	03.03.49	u	Persiana de presa d'aire exterior 1000x400

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	2,000

18	03.03.50	u	Persiana de presa d'aire exterior 1500x500

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	2,000

19	03.03.51	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescent, de 200x100 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	2,000

OBRA	01	CRESA

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 116

CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	04	COMPORTES TALLAFOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PEK6-CE	u	Comporta tallafoc circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

2	PEK6-RB	u	Comporta tallafor per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic

AMIDAMENT DIRECTE	9,000

3	03.04.09	u	Comporta tallafor per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic

AMIDAMENT DIRECTE	3,000

4	PEK6-RD	u	Comporta tallafor per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

5	03.04.11	u	Comporta tallafor per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic

AMIDAMENT DIRECTE	3,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	05	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	03.05.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de VRVs d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari i posada en marxa de nova instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

2	03.05.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Inclouent canonada de refrigerant i cablejat necessari i posada en marxa de nova instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 117

SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	01	QUADRES ELÈCTRICS
NIVELL 7	01	QUADRES GENERALS DE BAIXA TENSIÓ (CGBT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 118

1	0401010101	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió (CGBT) de fins a 4000 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar a l'interior tota la maquinària descrita a la documentació del projecte i compost per: Armarí metàl·lic IP55 IK08 format per envolvents associables de 600x800x2000 mm aproximats fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 3b tipus I. Unitats funcionals modulars amb placa de suport per a maquinària, tapes frontals, portes transparents amb clau i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb plaquetes de coure, borneres de connexió, col·lector de terra i canaletes. Interruptor general de capçalera de 1250 A. Voltímetre de senyalització de tensió a l'entrada amb els corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 1 amb els corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els corresponents fusibles de protecció. Maquinària de commutació per embarrat preferent xarxa/grup en cas d'emergència segons esquema unifilar. Maquinària de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Maquinària de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en tots els interruptors principals per telegestió (BMS). S'instal·laran disjuntors motoritzats amb bobines de disparada MX en totes les sortides del CGBT de l'embarrat RED. Interfície de comunicació Ethernet IP per a connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. Mòdul IFE amb interfície Ethernet IP i funció passarel·la per a la comunicació d'interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, que incorpora protocol de comunicació: ULP a Modbus TCP/IP, ports: 2x Ethernet IP d'eixida per daisy-chain i pàgina web integrada per a configuració i supervisió bàsica de dades en temps real amb possibilitat de control. Sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. Mòdul IFM de comunicació Ethernet per a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels. Protocolo de comunicació: ULP a Modbus RS485. Gama de productes compatibles: Compact NSX, Compact NS i Masterpact NT/NW. Ports: 1x Modbus Ethernet amb format RJ45. Sensor sense fils de carril DIN per monitoritzar el volum intern de l'aire del quadre elèctric sense ventilació forçada. La seva funció és la predicció d'incendis, per a la qual cosa genera alarmes per sobrecalentament de cables aïllats o les seves connexions molt abans que s'iniciï l'emissió de fum, evitant així els danys per incendis. El sensor analitza els gasos i micropartícules dins del quadre de distribució, mitjançant un ventilador d'aspiració d'aire incorporat, aplica un algoritme intel·ligent per identificar i classificar els possibles problemes de sobrecalentament dels cables i envia alarmes de forma sense fils a través de les passarel·les. S'inclouen preses RJ45 al CGBT. 30 % d'espai de reserva de maquinària cablejada i connectada en borneres. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligada compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Incloent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació a obra, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat. Mesura de la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació elèctrica completament terminada. Inclou ompliment i segellat dels forats oberts de pas d'instal·lacions elèctriques entre sectors d'incendis. Bandejas i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamurs homologat amb estanqueïtat al foc segons norma UNE-EN 1366-3, format per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescente al seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamurs compost per marc d'acer rectangular, mòduls de segellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít per a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou entrenament i formació de personal per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou legalització i certificació per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou aportació de documentació final d'obra per la totalitat de la instal·lació elèctrica. (04.01.01.01.01)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NHM-PBE-F1-A10-INE / Medición cuadros eléctricos-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 119

2	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	01	QUADRES ELÈCTRICS
NIVELL 7	02	QUADRES DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 120

1	0401010204	u					

Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per:

Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envolvents associables de 1450x450x2106 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent.
Sistema de compartimentació forma 2b tipus I.
Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades.
Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes.
Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció.
Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció.
Anàlitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció.
Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar.
Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS).
Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin.
Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin.
S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre estat de dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, telerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula potència mitjana.
S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real.
30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres.
S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric.
El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons norma IEC 61439 1&2, i s'haurà de validar per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat.
Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons normativa vigent. Mesura la unitat executada.

Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada.
Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis.

Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica:

Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.
Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigit a l'element compartimentador.
Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat.
Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.
Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.
Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.
Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.
Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.04)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NHM-PBE-F1-A10-INE / Medición cuadros eléctricos-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 121

2	0401010205	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envolvents associables de 750x450x1700 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulars amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobreensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre l'estat dels dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, telerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula la potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en marxa. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.05)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NHM-PBE-F1-A10-INE / Medición cuadros eléctricos-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 122

TITOL 4	03	ELECTRICITAT
TITOL 5	01	BAIXA TENSIO (BT)
TITOL 5 (1)	02	SUBMINISTRAMENTS AUXILIARS D'ENERGIA
NIVELL 7	01	GRUP ELECTROGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0401020101	u	Subministrament i instal·lació de grup electrogen d'execució insonoritzada de 750 kVA de potència en PRINCIPAL (PRP) i 825 kVA de potència en EMERGÈNCIA (ESP) per subministrament trifàsic de 400 V i 50 Hz accionat per motor dièsel i equipat amb les següents característiques: Quadre d'arrencada i control tipus Automàtic muntat sobre el grup amb web per telegestió via Internet i comunicació amb sistemes externs mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 Interruptor automàtic de comandament manual 4x 1250 A. Motor GASOIL model 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador. Alternador Síncron Trifàsic a 400 V. Silenciós d'escapament de 27 dBA d'atenuació. Regulador de velocitat tipus Electrònica. Consum 119 l/h. Dipòsit de combustible de 2175 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 18 h. Nivell de pressió acústica mitjà de 77 dBA a 1 m i 3/4 de càrrega mesurat segons ISO8528-10. Dimensions: 5367x2153x2933 mm i pes: 9.415 kg. Xassis mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcatge CE. El capotatge M228 està fabricat en xapa d'acer a base de panells desmuntables. S'inclou: Controlador que permet un funcionament en mode manual o automàtic. Targeta de 6 sortides programables mitjançant contactes lliures de tensió, Protecció diferencial (Tipus A, AC) ajustable (temps i llindar), Kit auto per dipòsit en bancada. Subministrament a serveis auxiliars grup des del grup fins al quadre general de baixa tensió, inclou proteccions en quadre general de baixa tensió. Inclou tot el cablejat necessari per alimentació serveis auxiliars grup. Totes les senyals de maniobra necessàries. Línia de detecció de xarxa des del quadre general, inclou proteccions en quadre. Ordres de commutació i totes les línies de comandament des del grup a Quadre General ubicat a planta baixa, ordres enclavades d'obertura i tancament, contactors o interruptors Xarxa/Grup amb tot el cablejat necessari per a aquestes ordres. Totalment muntat i connectat, amb p/p d'accessoris i mitjans de transport i elevació, i executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.02.01.01)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NHM-PBE-F1-A10-INE / Medición equipos auxiliares-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 123

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	02	SUBMINISTRAMENTS AUXILIARS D'ENERGIA
NIVELL 7	02	BATERIA DE CONDENSADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	0401020301	u	Subministrament i instal·lació de bateria automàtica de condensadors de 600 kVAr de 7 etapes 2x50+5x100 kVAr amb filtre d'armònics incorporat i alimentació trifàsica de 400 V i 50 Hz, equipada amb regulador d'energia reactiva automàtic, targeta de comunicació modbus integrada, 480 V autoprotegits contra sobreintensiades mitjançant interruptor automàtic, inductància antiharmònica i sintonització a 189 Hz, autotransformador 400/230 V integrat i interrut per automàtic de protecció en capçalera. Tot muntat en armari IP31 IK10 color RAL 7035 de terra en xapa d'acer registrable per la part frontal amb connexió del cablejat de potència per la part inferior mitjançant tapes passacables i segons normes IEC 61439-1/2, IEC 61921. Totalment instal·lat i connexionat . Mesura la unitat executada. (04.01.02.03.01)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NHM-PBE-F1-A10-INE / Medición equipos auxiliares-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS
NIVELL 7	01	CABLES I CONDUCTORS DE BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PG32-DYMU	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trafo		4,000	120,000			480,000	C#*D#*E#*F#
2		S					480,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 480,000

2	PG32-DYN0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trafo		12,000	120,000			1.440,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1.440,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 124

TOTAL AMIDAMENT	1.440,000

3	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FOTOVOLTAICA		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
2		S					70,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 70,000

4	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA CONDENSADORES		2,000	40,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	FOTOVOLTAICA		4,000	70,000			280,000	C#*D#*E#*F#
3		S					360,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 360,000

5	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BATERIA CONDENSADORES		9,000	20,000			180,000	C#*D#*E#*F#
2		S					180,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 180,000

6	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.P3		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2		S					60,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.P3		4,000	60,000			240,000	C#*D#*E#*F#
2		S					240,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 240,000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 127

			TOTAL AMIDAMENT	5,000
16	0401030109	u	Subministrament i muntatge de punt de llum a l'iminària exterior incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI en unitats de control, inclòs p/p de canalització en lluminària sota tub i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió a caixa de derivació d'instal·lació existent o nova. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.65 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable d'alimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.09)	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Formula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
24		S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G23)

TOTAL AMIDAMENT	20,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIO (BT)
TÍTOL 5 (1)	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS
NIVELL 7	02	SAFATES I CANALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

			AMIDAMENT DIRECTE	168,570
2	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

			AMIDAMENT DIRECTE	72,470
3	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

			AMIDAMENT DIRECTE	20,380
4	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	

AMIDAMENT DIRECTE	7,040

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 128

TÍTOL 5	01	BAIXA TENSÍO (BT)
TÍTOL 5 (1)	04	IL·LUMINACIÓ
NIVELL 7	01	LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0401040101	m	Subministrament i instal·lació de tira LED per a muntatge en superfície/empotrat i perfils que proporcionen una il·luminació lineal integrada a l'espai. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. La tira LED té un consum de 15W/m i una temperatura de color de 5000K, oferint un flux de 9800 lm. Té un índex de reproducció cromàtica CRI80 i una protecció IP65. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W amb difusor opal en U, inclosos clips de fixació ràpida. Totalment muntat i connectat. Executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura de la longitud executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.01)

AMIDAMENT DIRECTE	61,000

2	0401040103	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca amb tecnologia LED SMD fabricada amb cos d'extrusió de PC, amb protecció IP65 i IK08. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Llums disponibles: 5700 lm / 5000K amb un consum total de la lluminària de 32W, eficiència real del sistema fins a 166 lm/W, CRI>80. Tensió de xarxa de 220-240 Vac. Manteniment lumínic L70 > 54.000 h a 25°C. Dimensions de la lluminària: 1600 x 57 x 57 mm. Marcatge CE. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.03)

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

3	0401040104	u	Subministrament i instal·lació de Downlight IP65 5000K, 680 lm, CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lluminària empotrable, amb un disseny discret i funcional i un consum de 15W. A més, disposa d'un sistema de dissipació tèrmica que permet una millor evacuació de la calor del LED i garanteix la vida útil de la lluminària. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.04)

AMIDAMENT DIRECTE	16,000

4	0401040107	ud	Subministrament i instal·lació de carril electrificat magnètic, de 7,68 m de longitud amb un ample de junta de 39 mm; adequat per al muntatge suspès, dissenyat per a sistemes d'il·luminació. Color a definir per la direcció facultativa. Inclou elements per a suspensió i connectors ràpids. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.07)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	4,000

5	0401040108	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 64 cm, 26W, 1442 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x640 mm. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.08)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	48,000

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 129

6	0401040109	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 13W, 721 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa.
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.09)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT	1,000

7	0401040110	ud	Subministrament i instal·lació de projector per a carril electrificat magnètic, 10W, 459 lm, 3000K, CRI>90, amb un angle d'emissió de 18º, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.10)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3	S	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT	1,000

8	0401040111	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària penjant esfèrica per a carril electrificat magnètic, 5W, 264 lm, 3000K, CRI>90, diàmetre de 150 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.11)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3	S	1,000				1,000	C#D#E#F#
4							1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT	1,000

9	0401040112	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal amb 12 punts de llum per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 16W, 1101 lm, 2700K, IRC>90, amb un angle d'emissió de 12°, regulable DALI. Dimensions: 34x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.12)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT	1,000

10	0401040113	ud	Subministrament i instal·lació de projector penjant per a carril electricat magnètic, 5W, 371 lm, 3000K, CRI>90, amb una obertura de 20°, diàmetre de 35 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.13)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3	S	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 130

TOTAL AMIDAMENT		1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	04	IL·LUMINACIÓ
NIVELL 7	02	EQUIPS AUTÒNOMS D'EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

AMIDAMENT DIRECTE	25,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIO (BT)
TÍTOL 5 (1)	05	MECANISMES
NIVELL 7	01	PRESES DE CORRENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6N-6PZO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada

AMIDAMENT DIRECTE	14,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIO (BT)
TÍTOL 5 (1)	05	MECANISMES
NIVELL 7	02	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6J-6PNB	u	Polсадor de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastrat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U

AMIDAMENT DIRECTE	5,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 131

TITOL 5	01	BAIXA TENSIO (BT)
TITOL 5 (1)	06	FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO

1	04.01.06.01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència 670 Wp de doble cel·la. Hòstia de 210 mm + 132/120 de doble cel·la + tecnologia PERC amb tecnologia integral de mitigació LID/LeTID, amb fins a un 50% menys de degradació. Mides 2384x1303x35 mm, muntat sobre un marc d'alumini anoditzat, resistent a la torsió i la corrosió. IP67. Fins i tot Caixes de connexió, 3 díodes i connexions. Totalment instal·lat i muntat fins i tot proves. Inclòs p.p de petit material auxiliar. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.Incluye ayudas de albañilería para dejar la totalidad de la instalación de electricidad completamente terminada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000				155,000	C#*D#*E#*F#
2		S					155,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT155,000

2	04.01.06.02	u	Subministrament i instalacion de sistema de regulació, transformació i adaptació de corrent D.C./A.C. a B.T. Inversor trifàsic de 50 kW de potència nominal i rendiment màxim del 98,1%, amb protecció antiulla, seccionador de CC integrat, Accés Wi-Fi integrat amb qualsevol dispositiu mòbil, equipat amb 12 entrades de C/C directes, 6 seguidors MPPT, funció de protecció contra arc voltaic (AFCI), protecció contra sobretensió CA/CC, gestió d'ombres integrada. Grau de protecció IP65. Refrigeració per convecció natural. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT2,000

3	04.01.06.03	u	Subministrament i instal·lació de joc de connectors mascle (-) i femella (+) multicontact MC-4, per connectar cables crimpats al sistema MC-4 (connexió entre cada cadena de mòduls fotovoltaics i el seu inversor corresponent). Característiques: - Connectors mascle MC-4 marcats amb (-) i (+) resistents a la intempèrie i totalment executats seguint les indicacions de la direcció facultativa. - Diàmetre exterior del cable (dA): 5,5-9 mm - Secció del cable: 4-6 mm - Intensitat nominal: 30 A - Tensió de càlcul: 1000 V Fins i tot material necessari per al muntatge: crimpadora MC-4 i joc de claus de muntatge MC-4. Fins i tot transport, muntatge, connexionat, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			155,000				155,000	C#*D#*E#*F#
2		S					155,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT155,000

4	04.01.06.04	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 132

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

5	04.01.06.05	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT2,000

6	04.01.06.06	u	Subministrament i muntatge d'equip de control centralitzat per a monitorització dels consums elèctrics i antivertiment amb seguiment i control de la instal·lació fotovoltaica, tractant-se d'un sistema obert i modular per al tractament de senyals tant analògics com digitals (senyors, sondes, perifèrics modbus, etc. ...). El sistema es completa amb una aplicació web per a la visualització remota en temps real de les dades relatives als paràmetres característics de múltiples instal·lacions (intensitats, tensions, energia, etc.). Disposa per a enviaments de dades d'un mòdem GSM/3G, amb multiprotocol a nivell de plataforma HTTP, MQTT, REST API. Inclosa instal·lació i connexió i cablejat amb tots els analitzadors i comunicació necessaris per al seu funcionament. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

7	04.01.06.07	u	Subministrament i instal·lació Sensor de potència intel·ligent i trifàsic de mesura indirecta mitjançant transformadors d'intensitat. S'inclou en el subministrament tres transformadors d'intensitat per a la mesura amb 6 metres de cable cadascun i un cable RS485 amb 10 metres de longitud per a la comunicació amb l'inversor. Precisió de mesura: classe 1. Muntatge a carril DIN estàndard de 35mm. Mida petita, 3P4W 72mm. Pantalla LCD per facilitar la configuració i la comprovació pels usuaris. Identificació visual de colors per a cablejat simple. Consum general d'energia = 1 W, totalment muntat i connectat Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 133

8	04.01.06.08	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de protecció DC segons esquema unifilar del projecte, en armari, de grau de protecció mínim IP43, amb porta plena, pany a cada panell, completament equipat, material auxiliar, cablejat i retolat, per a instal·lacions fotovoltaïques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 5 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat amb caixa IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar. - Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge d'aparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern dels quadres elèctrics mitjançant conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre, - Bossa porta plans per a l'esquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	2,000

9	04.01.06.09	u	Subministrament i instal·lació d'armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 tipus armari, amb tractament per cataforèsis més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP65, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar.- Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge d'aparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern del quadre mitjançant conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre. - Bossa porta plans per a l'esquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	1,000

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 134

10	04.01.06.10	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm² equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura i a la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm² - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			340,000				340,000	C#*D#*E#*F#
2		S					340,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	340,000

11	04.01.06.11	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm² equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura i a la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm² - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: .70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			340,000				340,000	C#*D#*E#*F#
2		S					340,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	340,000

12	04.01.06.12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura d'ancoratge per a mòduls fotovoltaics. L'estructura consta de triangles amb inclinació, carril fotovoltaic, grapes fotovoltaiques finals, grapes intermèdies, tall, elaboració, muntatge, plaques de suport, sistema d'ancoratge, rigiditzadors, peces especials, etc. Fins i tot p.p. muntatge. S'inclou: Perfil Alumini a "H" 2400mm, Perfil Alumini a "H" 1200mm Fixació Unió Perfil "H" Simètric, Fixació Pressor Central de 35 mm, Fixació Pressor Lateral de 35 mm Triangle Vertical Tancat a 10 graus, Perfil tirant de 30x de 2 metres de longitud. Totalment muntat i fixat als mòduls FV. Aprovat per la direcció facultativa, per a muntatge inclinat a 10°. S'hi inclou pes de llast, en què cada triangle requereix 2 llasts de 21kg o superior. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#D#*E#F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT	1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 135

TITOL 4	03	ELECTRICITAT
TITOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TITOL 5 (1)	07	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	0401070101	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de servei del neutre del grup electrogen des del centre de l'estrella del secundari del generador, i de manera individual fins a la caixa de seccionament i comprovació mitjançant conductor de coure aïllat de 95 mm2 subjecte a les parets amb brides de sujecció i connexió. Incloent muntatge de les caixa de seccionament i comprovació, estesa del conductor de coure aïllat de 95 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.01)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

2	0401070102	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de protecció de totes les parts metàl·liques del grup que no estiguin en tensió normalment però que puguin estar-lo a causa d'avaries o circumstàncies externes, compost per conductor de coure aïllat de 50 mm2 d'amb unions a totes les parts metàl·liques esmentades amb el mateix tipus de conductor i connexió fins a la caixa de seccionament i comprovació. Incloent subministrament i instal·lació, muntatge de les caixes de seccionament i comprovació, tendit de conductor de coure aïllat de 50 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.02)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

3	0401070103	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 95 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.03)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

4	0401070104	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 50 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.04)

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 136

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT2,000

5	0401070105	u	Subministrament i col·locació de caixa de comprovació i mesura de terres amb barra de connexió equipotencial i pont mòvil de comprovació-seccionador per a instal·lació en sòl/paret, inclou ferratges, brides, i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.05)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT5,000

6	0401070106	u	Subministrament i col·locació d'arqueta de registre en sòl de 300x300 mm connexió amb xarxa equipotencial segons detalls, inclòs pica de 2000x14 mm per a inspecció/manteniment de connexió a terra, equipada amb barra de connexió equipotencial, pont mòbil de comprovació/seccionament i pica d'acer cobreado de 2m i 14 mm de diàmetre clavada verticalment en terreny, s'inclouen ferratges, platina de connexió per a comprovació, incloses les connexions mitjançant soldadura aluminotèrmica i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.06)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT8,000

7	0401070107	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra d'estructura, realitzada amb cable de coure nu de 150 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació i pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. S'inclou cable de coure nu o aïllat de coure de 1x16 mm2 per a la connexió de tots els elements metàl·lics que resultin accessible segons REBT 2002 de l'edifici a la xarxa equipotencial . Inclòs peces de connexió metàl·lica adequada per a la correcta connexió entre el cable de coure i l'element metàl·lic. Inclou connexió a terra del paviment tecnicó. Inclou instal·lació de cablejat, connectors i mecanismes per a la connexió de les parts metàl·liques fins a l'anell de terra de l'edifici. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.07)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT1,000

8	0401070108	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos planta mitjançant la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixetes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.08)

AMIDAMENT DIRECTE4,000

9	0401070109	u	Xarxa equipotencial realitzada amb conductor nu de coure de 50mm, connectant a terra totes les estructures metàl·liques situades en la planta coberta a la baixant de connexió a terra del parallamps. en cas d'antenes receptores (TV, ràdio, telef...) la connexió es realitzarà a través d'una Via d'Espurnes. Totalment muntada i establerta connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.09)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 137

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	0401070110	u	Sistema de xarxa equipotencial en sales de comunicacions mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.10)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G9)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11	0401070111	u	Sistema de xarxa equipotencial en habitacions elèctriques mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.07.01.11)					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	08	ENLLUMENAT URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	04.01.09.01	m	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiatge manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal.

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 138

AMIDAMENT DIRECTE			225,000

2	04.01.09.02	m	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiat manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal.

AMIDAMENT DIRECTE 44,000

3	04.01.09.03	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit , de 49,5x48,5 cm, per a arqueta de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior farciment del trasdós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexió de tubs. Connexió dels tubs a l'arqueta. Col·locació de la tapa i els accessoris. Farciment del trasdós. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

4	04.01.09.04	u	Registre en superfície estanc i registrable per a connexions elèctriques. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat de tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

5	04.01.09.05	u	Pres a de terra composta per pica d'acer cobrejat de 2 m de longitud, clavada al terreny, connectada a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. enllaç i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Excavació amb medis manuals. terra. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

6	04.01.09.06	u	Conductor aïllat de terra d'enllumenat públic format per cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a base de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 225,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 139

7	04.01.09.07	m	BUS DALI 2x2.5mm2 format per cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 2x2 ,5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.
AMIDAMENT DIRECTE			225,000
8	04.01.09.08	m	Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.
AMIDAMENT DIRECTE			225,000
9	04.01.09.09	m	Cablejat format per 5 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 2,5 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.
AMIDAMENT DIRECTE			50,000
10	04.01.09.10	m	Subministrament i instal·lació de tub rígid d'acer galvanitzat per a canalització en superfície de 40mm de diàmetre nominal amb una resistència a la compressió >4000N, una resistència a l'impacte >20.4J a -25°C i una temperatura mínima i màxima d'utilització de -25+400°C , no propagador de la flama, amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002.
AMIDAMENT DIRECTE			100,000
11	04.01.09.11	u	Subministrament i muntatge de projector de fosa a pressió d'alumini. 36W. Fixació per lira. Coberta plana. Sistema de refrigeració intern mitjançant ales. Accés a l'equip i manteniment per la part posterior amb obertura mitjançant quatre cargols. Accés al grup òptic per la part frontal amb obertura mitjançant quatre cargols. Difusor de vidre temperat transparent pla per facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Índex de protecció IP66 per al projector complet, i índex de resistència a l'impacte IK08 o IK10 amb reixeta de protecció accessòria. 4000K. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Amb equip electrònic de Classe I i Classe II amb tensió d'alimentació 230 Vac / 50 - 60 Hz. DALI. Programació a mida i manteniment de flux de sortida constant opcional (CLO). Inclou columna de 4 metres.
AMIDAMENT DIRECTE			22,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	02	MITJA TENSÍO (MT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGG1-HABT	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat.

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 140

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PGG1-HABU	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PGH1-HB16	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
4	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	PGH1-HB1S	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
6	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	04.02.01	u	Equips de baixa tensió
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
9	04.02.02	u	Sistema de posada a terra
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 141

TITOL 4	03	ELECTRICITAT
TITOL 5	03	SEGURETAT URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	04.03.01	u	Subministrament i posada en marxa de sistema de seguretat exterior compost per: - 11 càmeres ANAR per a exterior, amb il·luminació infraroja, resolució 1000 línies, senyal de sortida 1 v p/p BNC. - 11 alimentadors. - 1 gravador DVR amb fins a 24 canals. - Disc dur 4 TB.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	04	PROTECCIó CONTRA INCENDIS
TITOL 5	01	DETECCIó D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			51,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	04	PROTECCIó CONTRA INCENDIS
TITOL 5	02	EXTINCCIó D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			139,810
2	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			26,870

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	05	AJUDES DEL RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 142

1	PY01-AJ2	u	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta i instal·lacions a la instal·lació d'equips. Inclou qualsevol tipus de treball (formació de regates, forats, cales, rescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.)

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PY02-614V	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària
AMIDAMENT DIRECTE			31,000
3	PY02-6152	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària
AMIDAMENT DIRECTE			11,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	10	EQUIPAMENT I MOBILIARI
TITOL 4	01	APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PJ119-.XR45	u	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de dutxa d'obra amb bonera, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN ''SCHLÜTER-SYSTEMS'' o equivalent, composta per, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV ''SCHLÜTER-SYSTEMS'' o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S ''SCHLÜTER-SYSTEMS'' o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 ''SCHLÜTER-SYSTEMS'' o equivalent, de 0,2 mm d'espessor, fixada al suport amb adhesiu cimentós d'enduriment normal C1. Inclús adhesiu bicomponent Schlüter-KERDI-COLL-L o equivalent, banda de reforç Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalent i complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials ''SCHLÜTER-SYSTEMS'' o equivalent per a la resolució de 2 trobades amb canonades passant Schlüter-KERDI-KM o equivalent. Totalment acabat i provat. Preparat per rebre paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT			2,000
2	PJ11C-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, Ona Rimless de la marca Roca o equivalent, amb fixacions ocultes, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou la part proporcional de subestructura de suport d'inodor i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, bastidor empotrable autoportant, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90mm/110mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.

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

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 143

1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

3	PJ241-VEAT	u	Subministrament i col·locació de fluxor electrònic per a inodor, Sentronic-R o equivalent, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada d'1", alimentació amb conexió a la xarxa (230V). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,000

4	PJ117-3BAT	u	Subministrament i col·locació de lavabo mural de porcellana esmaltada, Meridian de la marca Roca, ref. A325241000 o equivalent, de 65 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals. Inclou la part proporcional de subestructura de suport del lavabo, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7,000

5	PJ117-ATUI	u	Subministrament i col·locació de lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

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

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 144

1	T						
2	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P03	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000

6	PJ214-6PAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P0		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	11,000

7	PJ11D-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'urinari electrònic de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent. Inclou el muntatge i connexió d'estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	4,000

8	PJ11K-9RAT	u	Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 145

9	PJ181-3DAT	u	Subministrament i col·locació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica rectangular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

10	PJ210-3YAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P3		2.000				2.000	C#*D#*E#*F#

11	PJ210-3AAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aiguera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

12	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 146

13	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
3	P0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
5	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

14	PC16-5NAT	m2	Subministrament i col·locació de mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

15	PC16-5ATL	m2	Subministrament i col·locació de mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical. Inclou tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P0	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	1,440	C#*D##*E#*F#
2			3,000	0,600		0,800		
3	P1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	0,960	C#*D##*E#*F#
4			2,000	0,600		0,800		
5	P3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	3,690	C#*D##*E#*F#
6			2,000	2,050		0,900		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TÍTOL 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització (previsió esbrossada)	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 147

2	1A		1,000	5,050	5,000		25,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	5,000		75,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	5,000		55,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	5,000		60,250	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	5,000		141,750	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	5,000		133,000	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	5,000		74,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	5,000		19,750	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	5,000		19,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	5,000		18,000	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	5,000		7,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	5,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 647,500

2	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització Murs	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	1A		1,000	5,050	1,500	2,000	15,150	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	1,500	2,000	45,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	1,500	2,000	33,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	1,500	2,000	36,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	1,500	2,000	85,050	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	1,500	2,000	79,800	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	1,500	2,000	44,700	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	1,500	2,000	11,850	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	1,500	2,000	11,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	1,500	2,000	10,800	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	1,500	2,000	4,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	1,500	2,000	10,800	C#*D#*E#*F#
14	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
15	1A		1,000	5,050	0,600	0,600	1,818	C#*D#*E#*F#
16			1,000	15,000	0,600	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
17	2A		1,000	11,100	0,900	0,600	5,994	C#*D#*E#*F#
18			1,000	12,050	0,900	0,600	6,507	C#*D#*E#*F#
19			1,000	28,350	0,900	0,600	15,309	C#*D#*E#*F#
20	3A		1,000	26,600	1,200	0,600	19,152	C#*D#*E#*F#
21	1B		1,000	14,900	0,600	0,600	5,364	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,950	0,600	0,600	1,422	C#*D#*E#*F#
23	2B		1,000	3,800	0,900	0,600	2,052	C#*D#*E#*F#
24			1,000	3,600	0,900	0,600	1,944	C#*D#*E#*F#
25	3B		1,000	1,500	1,200	0,600	1,080	C#*D#*E#*F#
26			1,000	3,600	1,200	0,600	2,592	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 148

27	Percentatge "A origen"	P	30,000				137,140	PERORIGEN(G1:G26,C 27)

TOTAL AMIDAMENT 594,274

3	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	1A		1,000	5,050	1,000	1,000	5,050	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	1,000	1,000	11,100	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	1,000	1,000	12,050	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	1,000	1,000	28,350	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	1,000	1,000	26,600	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	1,000	1,000	14,900	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	1,000	1,000	3,950	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	1,000	1,000	3,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	1,000	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	1,000	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	1,000	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	10,000				12,950	PERORIGEN(G1:G13,C 14)

TOTAL AMIDAMENT 142,450

4	P2252-548W	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	2A		1,000	11,100	1,500	0,500	8,325	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,050	1,500	0,500	9,038	C#*D#*E#*F#
4			1,000	28,350	1,500	0,500	21,263	C#*D#*E#*F#
5	3A		1,000	26,600	1,000	1,000	26,600	C#*D#*E#*F#
6	2B		1,000	3,800	1,000	0,500	1,900	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,600	1,000	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
8	3B		1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,600	1,500	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	15,000				11,486	PERORIGEN(G1:G9,C1 0)

TOTAL AMIDAMENT 88,062

5	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Urbanització	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	2A		1,000	11,100	1,500	0,500	8,325	C#*D#*E#*F#

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 149

3			1,000	12,050	1,500	0,500	9,038	C#*D#*E#*F#
4			1,000	28,350	1,500	0,500	21,263	C#*D#*E#*F#
5	3A		1,000	26,600	1,000	1,000	26,600	C#*D#*E#*F#
6	2B		1,000	3,800	1,000	0,500	1,900	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,600	1,000	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
8	3B		1,000	1,500	1,500	1,000	2,250	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,600	1,500	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	15,000				11,486	PERORIGEN(G1:G9,C10)

TOTAL AMIDAMENT 88,062

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 12 URBANITZACIÓ
TÍTOL 4 02 FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	1A		1,000	5,050	0,600		3,030	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	0,600		9,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	0,900		9,990	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	0,900		10,845	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	0,900		25,515	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	1,200		31,920	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	0,600		8,940	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	0,600		2,370	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	0,900		3,420	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	0,900		3,240	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	1,200		1,800	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	1,200		4,320	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	10,000				11,439	PERORIGEN(G1:G13,C14)
16	Base ET soterrada	C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
17	ET		1,000	10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,829

2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud		kg/ml		
2	1A		1,000	5,050		20,000	101,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 150

3			1,000	15,000		20,000	300,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100		23,000	255,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050		23,000	277,150	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350		23,000	652,050	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600		29,000	771,400	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900		18,000	268,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950		18,000	71,100	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800		23,000	87,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600		23,000	82,800	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500		29,000	43,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600		29,000	104,400	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	15,000				452,145	PERORIGEN(G1:G13,C14)
16	Base ET soterrada	C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2	Total	
17	ET		1,000	9,200	3,000	18,100	499,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.966,005

3	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	1A		1,000	5,050	0,600	0,500	1,515	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	0,600	0,500	4,500	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	0,900	0,500	4,995	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	0,900	0,500	5,423	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	0,900	0,500	12,758	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	1,200	0,500	15,960	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	0,600	0,500	4,470	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	0,600	0,500	1,185	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	0,900	0,500	1,710	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	0,900	0,500	1,620	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	1,200	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	1,200	0,500	2,160	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	10,000				5,720	PERORIGEN(G1:G13,C14)
16	Base ET soterrada	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
17	ET		1,000	9,200	3,000	0,250	6,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,816

4	P322-D76K	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçada <= 3 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció Curvilini cara vista	C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	3A		1,000	12,850		2,500	32,125	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 151

TOTAL AMIDAMENT	35,338

TOTAL AMIDAMENT	35,338

TOTAL AMIDAMENT	245,603

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 152

TOTAL AMIDAMENT	245,603

TOTAL AMIDAMENT	6.461,620

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 153

12	3B		1,000	1,500	2,500	0,300	1,125	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	2,500	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	15,000				11,493	PERORIGEN(G1:G13, C14)

TOTAL AMIDAMENT 88,114

10	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud				
2	1A		1,000	5,050			5,050	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050			12,050	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350			28,350	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600			26,600	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900			14,900	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950			3,950	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
14	ET soterrada		2,000	9,500			19,000	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
16	Previsió connexió xarxa		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,500

11	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud				
2	1A		1,000	5,050	2,000		10,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	2,000		22,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	2,000		24,100	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	2,000		56,700	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	2,000		53,200	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	2,000		29,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	2,000		7,900	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	2,000		7,600	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	2,000		3,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 154

14	ET soterrada		2,000	9,500	2,000		38,000	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
16	Previsió connexió xarxa		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 329,000

12	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates murs de contenció	C	Unitats	Longitud				
2	1A		1,000	5,050	2,000		10,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	2A		1,000	11,100	2,000		22,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,050	2,000		24,100	C#*D#*E#*F#
6			1,000	28,350	2,000		56,700	C#*D#*E#*F#
7	3A		1,000	26,600	2,000		53,200	C#*D#*E#*F#
8	1B		1,000	14,900	2,000		29,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,950	2,000		7,900	C#*D#*E#*F#
10	2B		1,000	3,800	2,000		7,600	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,600	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
12	3B		1,000	1,500	2,000		3,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,600	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
14	ET soterrada		2,000	9,500	2,000		38,000	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
16	Previsió connexió xarxa		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 329,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TÍTOL 4	03	CANALITZACIONS, EVACUACIÓ I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD781-WBPS	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguerons exteriors		75,400				75,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,400

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 155

2	PD781-WBPT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguerons exteriors		16,900				16,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,900

3	PD781-WBPV	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguerons exteriors		105,500				105,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT105,500

4	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous registre		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

5	PD0A-IRIY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1.60 m de pou de registre de diàmetre de 120 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous registre		5,000	3,400			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT17,000

6	PD06-VO3Q	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous registre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 156

7	PD5B-5VMP	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal recollida aigues rampa	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT18,000

8	PD50-.XR35	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P7 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT20,000

9	PD50-.XR36	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P1 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

10	PDG3-.XR40	m	Canalització de serveis mitjançant canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm, disposada sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions entre edificis:							
2		Exteriors	50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4		Interiors	20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT74,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TITOL 4	04	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 157

1	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup. CAD		Alçada		
2	Nova solera		1,000	530,000		0,200	106,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	418,000		0,200	83,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	98,950		0,200	19,790	C#*D#*E#*F#
5			1,000	30,000		0,200	6,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000		0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
7			1,000	293,500		0,200	58,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	138,500		0,200	27,700	C#*D#*E#*F#
9			1,000	26,700		0,200	5,340	C#*D#*E#*F#
10	Refredadores		1,000	140,000		0,200	28,000	C#*D#*E#*F#
11		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12	Sota passera		1,000	3,000	2,000	0,450	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT338,630

2	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup. CAD				
2	Nova solera		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	418,000			418,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	98,950			98,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	293,500			293,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	138,500			138,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	26,700			26,700	C#*D#*E#*F#
10	Refredadores		1,000	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	10,000				167,965	PERORIGEN(G1:G10,C 11)

TOTAL AMIDAMENT1.847,615

3	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exteriors	C	Unitats	Sup.				
2	Zona sobre magatzem		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT200,000

4	P7J3-DN9M	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 158

1	Exteriors	C						
2	Zona sobre magatzem		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								60,000
5	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup. CAD				
2	Nova solera		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	418,000			418,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	98,950			98,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	293,500			293,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	138,500			138,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	26,700			26,700	C#*D#*E#*F#
10	Refredadores		1,000	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	10,000				167,965	PERORIGEN(G1:G10,C 11)

TOTAL AMIDAMENT1.847,615

6	P93M-ATF9	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratesat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup. CAD				
2	Nova solera		1,000	530,000			530,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	418,000			418,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	98,950			98,950	C#*D#*E#*F#
5			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	293,500			293,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	138,500			138,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	26,700			26,700	C#*D#*E#*F#
10	Rampa		1,000	170,000			170,000	C#*D#*E#*F#
11	Deduir paviment llambordes		-1,000	470,750			-470,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.238,900

7	P93M-AT6X	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup. CAD				
2			1,000	258,500			258,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	160,250			160,250	C#*D#*E#*F#

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 159

4	Refrigeradores		1,000	140,000		140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						558,750	

8	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment sobre forjat magatzem		1.000	140.000			140.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	140,000

9	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona rampa / pendent		1,000	170,000			170,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	140,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	310,000

10	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviments formigó exteriors		60,000	5,500			330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	330,000

11	P9F4-HAT9	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, tipus Breinco o equivalent, colorejada a escollir per la Direcció Facultativa, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup. CAD				
2			1,000	258,500			258,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	160,250			160,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	470,750

12	P967-AT3R	m	Peça recta o corbada de formigó per a vorades, tipus Breinco o equivalent de 15x30 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000	130,600			130,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	175,600

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 160

13	P9VE-B6K8	m	Esglaió de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			7,000	3,300			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	23,100

14	P9A0-35FU	m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviments exteriors grava (ATU4)		156,000	0,150			23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	23,400

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TÍTOL 4	05	MOBILIARI I ELEMENTS URBANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P6A3-FAAT	m	Subministrament i muntatge de tanca definitiva sobre muret de formigó de reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 60x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport de formigó armat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca definitiva	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	160,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	160,000

2	P6A2-4IL1	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern regulable, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000				1.000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

3	P6A2-4IKL	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernys regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 161

TOTAL AMIDAMENT							1,000
4	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			1,000	14,500			14,500C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,500			15,500C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000
5	PB11-.XR37	m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Passamans mur formigó		22,500				22,500C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,500
6	PBBE-DUD9	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Punt reunió i vialitat		3,000				3,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
7	PBBE-.XR38	u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable, fixat a suport.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Mirall vial		1,000				1,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
8	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Punt reunió i vialitat		3,000				3,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
9	PBA3-DXJJ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Marques vialitat		80,000				80,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 162

10	PBA2-FII4	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, aplicada amb mitjans manuals				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Marques vialitat		35,000				35,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000
OBRA	01	CRESA					
CAPÍTOL	F1	FASE 1					
SOTSCAPÍTOL	13	VARIS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PY01-XR70	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta a les instal·lacions de l'obra. Inclou qualsevol tipus de treball d'obra civil (formació de regates, forats, cales, rescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1	Ajudes		1,000				1,000C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
OBRA	01	CRESA					
CAPÍTOL	F1	FASE 1					
SOTSCAPÍTOL	CQ	CONTROL DE QUALITAT					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PPA0-CQAT	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de Control de Qualitat de Projecte				
AMIDAMENT DIRECTE							1,000
OBRA	01	CRESA					
CAPÍTOL	F1	FASE 1					
SOTSCAPÍTOL	GR	GESTIÓ DE RESIDUS					
TITOL 4	01	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P2R4-VSS2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTALFórmula
1		C	Unitats	m2	m3	Alçada	
2	Esbossada		1,000	1.400,000		0,200	280,000C#*D#*E#*F#
3	Excavació rebaix		1,000		2.956,360		2.956,360C#*D#*E#*F#
4	Excavació rases instal·lacions		1,000		104,225		104,225C#*D#*E#*F#
5	Excavació rases i pous		1,000		365,582		365,582C#*D#*E#*F#
6	Terres reutilitzades a obra		-1,000		509,666		-509,666C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 163

7	Esponjament	P	20,000				639,300	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT3.835,801

2	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	m3	Alçada		
2	Esbossada		1,000	1.400,000		0,200	280,000	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	20,000				56,000	PERORIGEN(G1:G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT336,000

3	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	m3			
2	Excavació adequació camí provisional		1,000		208,320		208,320	C#*D#*E#*F#
3	Excavació rebaix		1,000		2.956,360		2.956,360	C#*D#*E#*F#
4	Excavació rases instal·lacions		1,000		104,225		104,225	C#*D#*E#*F#
5	Excavació rases i pous		1,000		365,582		365,582	C#*D#*E#*F#
6	Terres reutilitzades a obra		-1,000		509,666		-509,666	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament i PSA de partida	P	20,000				624,964	PERORIGEN(G1:G6,C7)

TOTAL AMIDAMENT3.749,785

4	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Enderroc mur talús		1,000	20,000	0,300	3,400	20,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	0,300	3,400	7,140	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000	0,300	3,400	6,120	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc mur baix talús		1,000	12,000	0,300	1,500	5,400	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc fonament mur talus		1,000	32,000	1,200	0,800	30,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,000	1,200	0,800	12,480	C#*D#*E#*F#
8	Enderroc llosa rampa		1,000	32,000	7,050	0,200	45,120	C#*D#*E#*F#
9	Enderroc mur refredadores		1,000	20,000	3,000	0,650	39,000	C#*D#*E#*F#
10	Enderroc sabata mur refredadores		1,000	20,000	1,200	0,800	19,200	C#*D#*E#*F#
11	Barrejats	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
12	Enderroc llambordes		1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
13	Enderroc paviment formigó		1,000	273,000			273,000	C#*D#*E#*F#
14	Enderroc embornals		1,000	5,750	0,500	0,100	0,288	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25Pàg.: 164

15			1,000	0,750	0,300		0,225	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,000	0,150		0,300	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
19	Enderroc tanca perimetral existent		1,000	100,000	0,050	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
20	Enderroc clavegueram		1,000	30,000	0,350	0,350	3,675	C#*D#*E#*F#
21			1,000	20,200	0,350	0,350	2,475	C#*D#*E#*F#
22			1,000	25,000	0,300	0,300	2,250	C#*D#*E#*F#
23	Enderroc ET soterrada existent		1,000	2,500	6,100	3,000	45,750	C#*D#*E#*F#
24	VArís		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
25	Percentatge "A origen"	P	30,000				215,923	PERORIGEN(G1:G24,C25)

TOTAL AMIDAMENT935,666

5	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Enderroc mur talús		1,000	20,000	0,300	3,400	20,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000	0,300	3,400	7,140	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000	0,300	3,400	6,120	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc mur baix talús		1,000	12,000	0,300	1,500	5,400	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc fonament mur talus		1,000	32,000	1,200	0,800	30,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000	13,000	1,200	0,800	12,480	C#*D#*E#*F#
8	Enderroc llosa rampa		1,000	32,000	7,050	0,200	45,120	C#*D#*E#*F#
9	Enderroc mur refredadores		1,000	20,000	3,000	0,650	39,000	C#*D#*E#*F#
10	Enderroc sabata mur refredadores		1,000	20,000	1,200	0,800	19,200	C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	P	30,000				55,674	PERORIGEN(G1:G10,C11)

TOTAL AMIDAMENT241,254

6	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Enderroc llambordes		1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc paviment formigó		1,000	273,000			273,000	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc embornals		1,000	5,750	0,500	0,100	0,288	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,750	0,300		0,225	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	0,150		0,300	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,000	0,200		0,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 165

9	Enderroc tanca perimetral existent		1,000	100,000	0,050	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
10	Enderroc clavegueram		1,000	30,000	0,350	0,350	3,675	C#*D#*E#*F#
11			1,000	20,200	0,350	0,350	2,475	C#*D#*E#*F#
12			1,000	25,000	0,300	0,300	2,250	C#*D#*E#*F#
13	Enderroc ET soterrada existent		1,000	2,500	6,100	3,000	45,750	C#*D#*E#*F#
14	VArís		1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
15	Esponjament	P	30,000				160,249	PERORIGEN(G1:G14,C15)

TOTAL AMIDAMENT 694,412

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
TÍTOL 4 02 GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR PREVISIÓ	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Formigó		1,000	33,960		0,900	30,564	C#*D#*E#*F#
3	Material ceràmic		1,000	57,969		0,900	52,172	C#*D#*E#*F#
4	Barrejats NO perillosos		1,000	6,766		0,750	5,075	C#*D#*E#*F#
5	Guix		1,000	16,497		0,750	12,373	C#*D#*E#*F#
6	Metalls		1,000	3,999		0,600	2,399	C#*D#*E#*F#
7	Fusta		1,000	27,279		0,600	16,367	C#*D#*E#*F#
8	Vidre		1,000	0,850		0,800	0,680	C#*D#*E#*F#
9	Plàstic		1,000	209,197		0,600	125,518	C#*D#*E#*F#
10	Paper i cartró		1,000	178,880		0,600	107,328	C#*D#*E#*F#
11	Envasos que contenen substàncies perilloses		1,000	0,350		0,600	0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,686

2	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR PREVISIÓ	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Formigó		1,000	33,960		0,900	30,564	C#*D#*E#*F#
3	Material ceràmic		1,000	57,969		0,900	52,172	C#*D#*E#*F#
4	Barrejats NO perillosos		1,000	6,766		0,750	5,075	C#*D#*E#*F#
5	Guix		1,000	16,497		0,750	12,373	C#*D#*E#*F#
6	Metalls		1,000	3,999		0,600	2,399	C#*D#*E#*F#
7	Fusta		1,000	27,279		0,600	16,367	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25 Pàg.: 166

8	Vidre		1,000	0,850		0,800	0,680	C#*D#*E#*F#
9	Plàstic		1,000	209,197		0,600	125,518	C#*D#*E#*F#
10	Paper i cartró		1,000	178,880		0,600	107,328	C#*D#*E#*F#
11	Envasos que contenen substàncies perilloses		1,000	0,350		0,600	0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 352,686

3	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Olis i productes contaminants		1,000	5,000		0,500	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,500

4	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Material ceràmic		1,000	57,969		0,900	52,172	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,172

5	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Formigó		1,000	33,960		0,900	30,564	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,564

6	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Fusta		1,000	27,279		0,600	16,367	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,367

7	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Metalls		1,000	3,999		0,600	2,399	C#*D#*E#*F#

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 167

			TOTAL AMIDAMENT	2,399
8	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Paper i cartró		1,000	178,880		0,600	107,328	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	107,328

9	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR PREVISIÓ	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Plàstic		1,000	209,197		0,600	125,518	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	125,518

10	P2RA-EU3G	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR PREVISIÓ	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Vidre		1,000	0,850		0,800	0,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,680

11	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR PREVISIÓ	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Envasos que contenen substàncies perilloses		1,000	0,350		0,600	0,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,210

12	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons EGR PREVISIÓ	C	Unitats	m3		% Lot 1		
2	Barrejats NO perillosos		1,000	6,766		0,750	5,075	C#*D#*E#*F#
3	Guix		1,000	16,497		0,750	12,373	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	17,448

13	P2RA-EU2V	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

AMIDAMENTS

Data: 21/02/25

Pàg.: 168

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Kg		% Lot 1		
2	Olis i productes contaminants		1,000	2.500,000		0,500	1.250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.250,000

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	SS	SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-SSF1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut Laboral a l'obra (Fase 1), corresponent a l'import detallat a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'Obra (Capítol Fase 1 del ESS).

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

EUR

PR PRESSUPOST

UTE TALON-DEERNS

eduardo talon
arquitectura



Deerns

IRTA



CReSA
Centre de Recerca
en Sanitat Animal



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

OBRA	01	CRESA					
CAPÍTOL	00	NOTES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P00	NOTES	-	Notes: Les despeses indirectes aplicades a les partides pressupostàries del projecte s'han calculat i inclouen tots aquells elements auxiliars i ajudes necessàries per a dur-les a terme i que, de forma no limitativa, inclouen els següents conceptes: - Implantació d'obra. - Planificació, previsió i coordinació de tots els mitjans auxiliars, sistemes de seguretat i elements necessaris per a l'execució de l'obra, d'acord amb la normativa vigent, amb l'objectiu de garantir l'eficiència, la seguretat i la mínima interferència a l'activitat dels edificis veïns i, en general, en l'entorn. - Subministrament i instal·lació de bastides homologades, plataformes elevadores, xarxes de protecció i altres sistemes per a treballs en alçada. - Utilització de maquinària adequada segons les necessitats de l'obra, incloent grues de qualsevol tipus, maquinària d'excavacions, d'elevació i/o de bombeig, camions de transport de materials i compressors. - Sistemes d'elevació com politges, elevadors elèctrics o grues mòbils. - Eines i equips específics necessaris per a la manipulació i instal·lació de materials especials. - Adaptació d'accessos provisionals per a l'entrada de materials i sortida de runa. - Coordinació de la logística per garantir la disponibilitat dels materials dins dels terminis establerts. - Identificació prèvia i gestió de possibles afectacions a serveis existents, com ara clavegueram, xarxes elèctriques, subministraments d'aigua i telecomunicacions. - Coordinació amb les companyies subministradores per gestionar interrupcions o desviaments temporals, assegurant la seva mínima afectació al funcionament habitual de l'entorn. - Realització de desviaments provisionals de serveis, si s'escau, incloent la seva posterior restitució. - Mesures per a la minimització de l'impacte acústic i les vibracions durant l'execució. - Prevenció de la dispersió de pols mitjançant sistemes de control com aspersors d'aigua o pantalles. - Reunions de coordinació amb altres contractistes i/o industrials implicats en el projecte. (P - 163)	0,00	0,000	0,00
TOTAL CAPÍTOL 01.00						0,00	

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I IMPLANTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPPT-0001	PA	Desconnexió i desviament instal·lacions soterrades (P - 522)	7.672,50	1,000	7.672,50
2	PPPT-0002	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements). (P - 523)	511,50	1,000	511,50
3	PPPT-0003	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per a dur a terme l'aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat	2.721,18	1,000	2.721,18

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

			equipat amb càmeres. (P - 524)			
4	P6A5-HXU5	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 282)	22,98	25,000	574,50
5	P6A2-4IJB	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 277)	464,87	1,000	464,87
6	P6A2-4IHO	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (P - 276)	411,75	1,000	411,75
7	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 283)	2,70	60,000	162,00
8	PQN1-.XR35	u	Modificació i adaptació a nou traçat d'escala metàl·lica exterior existent a l'edifici de necròpsies, d'un sol tram recte i replà superior, segons plànols de detall de projecte, de 100 cm d'amplada, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat tipus IPN, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat pintat lacat, de color a definir per la DF. Inclou desmuntatge de l'escala actual, tall i adaptació de l'estructura i graons, suplement de replà superior per acord amb edifici, incorporació de barana en un dels laterals, suplementació de graons, ajustos d'estructura, fixacions i bases de suport, repassos i ajustos necessaris, així com qualsevol altre treball o material auxiliar necessari per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 529)	2.296,61	1,000	2.296,61
9	P1512-.SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs. (P - 164)	113,67	110,000	12.503,70
10	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 189)	0,55	1.041,600	572,88
11	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 179)	4,28	208,320	891,61
12	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 183)	1,52	1.041,600	1.583,23
13	P2A0-M95B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació (P - 191)	18,81	203,112	3.820,54
14	P2257-.XR31	m3	Terraplenada i piconatge per a paviment granular amb material aportat (tot-u), en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM. (P - 187)	6,38	156,240	996,81
15	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 341)	38,57	18,000	694,26

Projecte Executiu de l’Ampliació de l’edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d’Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 3

16	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 190)	4,32	249,984	1.079,93
17	PBBB-DVJX	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 416)	51,20	4,000	204,80
18	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 419)	50,61	4,000	202,44
19	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 420)	20,14	9,600	193,34
TOTAL SOTSCAPÍTOL 01.F1.01						37.558,45

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214P-117AE	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 171)	67,38	36,540	2.462,07
2	P214P-115YY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 170)	70,32	62,400	4.387,97
3	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 166)	10,57	225,600	2.384,59
4	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 169)	47,49	11,700	555,63
5	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 173)	598,53	5,400	3.232,06
6	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 168)	1,19	175,000	208,25
7	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 167)	3,65	273,000	996,45
8	PPPT-0004	u	Conjunt de treballs de demolició d'embornals de diferents dimensions i característiques (5.75x0.5, 0.75x0.3, 2x0.15, 1x0.2, 1x1...) segons documentació gràfica de projecte, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (P - 525)	680,96	1,000	680,96
9	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 172)	4,92	100,000	492,00
10	PPPT-0005	u	Enderroc de conjunt de pericons ceràmics arrebossats interiorment amb tapa inclosa de 40x40cm (2 unitats), 70x70cm (4 unitats) i 80x80cm (2 unitats), amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (P - 526)	547,04	1,000	547,04
11	P21G3-DAT7	m	Demolició de claveguera de fins a 600mm de diàmetre, de qualsevol tipologia de material, sobre solera o llit de sorra, a una profunditat de fins a 60cm, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora. (P - 176)	55,72	105,200	5.861,74

EUR

Projecte Executiu de l’Ampliació de l’edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d’Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 4

12	PPPT-0006	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per l'enderroc complert d'habitable d'Estació Transformadora fora de servei, soterrada. Inclou enderroc de sostre, murs perimetrals de contenció i base / solera, així com qualsevol altre element d'obra civil existent (escales metàl·liques, tapes de registre, elements de suport, fixació, reixes, etc.). Els treballs s'hauran de coordinar amb la EC del lot d'instal·lacions, previ a la seva execució. L'Estació Transformadora estarà fora de servei i completament desconnectada, previ a l'inici de qualsevol treball. (P - 527)	2.034,79	1,000	2.034,79
13	P21G7-49KP	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 177)	5,48	8,000	43,84
14	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 174)	12,11	2,000	24,22
15	P21DD-.XR35	u	Desmuntatge, transport a magatzem, recuperació i posterior recol·locació de lluminària exterior amb bàcul de 4 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa generada sobre camió o contenidor. Inclou desconnexió prèvia. (P - 175)	63,97	5,000	319,85
16	P21Q2-XR34	u	Retirada de pilona formigó de 70 cm de diàmetre, transport a magatzem per a posterior recol·locació a nova ubicació, incloent enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa generada sobre camió o contenidor. (P - 178)	25,45	8,000	203,60
17	P2110-.XR36	m3	Enderroc complert de petites edificacions aïllades (casetes) destinades a ventilació de l'edifici de necròpsies, d'aproximadament 12 m3 de volum aparent total, de d'alçària inferior a 3 metres, inclòs enderroc de fonaments i solera, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou retirada prèvia de portes, reixes i qualsevol altre element secundari, així com desconnexió prèvia d'instal·lacions. (P - 165)	31,81	12,100	384,90
18	PPPT-0009	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements) (P - 528)	630,72	1,000	630,72
TOTAL SOTSCAPÍTOL 01.F1.02						25.450,68

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 189)	0,55	1.400,000	770,00
2	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 180)	3,61	2.956,360	10.672,46
3	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (P - 182)	10,43	104,225	1.087,07
4	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de	7,19	365,582	2.628,53

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 5

5	P242-DYRH	m3	combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 181)			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 190)	4,32	509,666	2.201,76
6	P2258-10CX7	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible (P - 188)	3,56	509,666	1.814,41
TOTAL		SOTSCAPÍTOL	01.F1.03			19.174,23

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 401PILONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3E2-4BEF	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats sense entubació (P - 223)	4.031,30	1,000	4.031,30
2	P3E5-ATP3	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/ F / 20 / XC2, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC2 (P - 225)	59,55	730,400	43.495,32
3	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 222)	1,44	8.304,150	11.957,98
4	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm (P - 224)	50,00	83,000	4.150,00
TOTAL		TÍTOL 4	01.F1.04.01			63.634,60

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 402ENCEPATs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 229)	12,88	149,083	1.920,19
2	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 226)	1,51	11.143,500	16.826,69
3	P3F1-DQ79	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (P - 227)	30,01	332,640	9.982,53
4	P3F2-MH7T	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació (P - 228)	138,19	167,984	23.213,71
TOTAL		TÍTOL 4	01.F1.04.02			51.943,12

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 403RIOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 6

1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 229)	12,88	80,157	1.032,42
2	P380-3CP2	kg	Armadura per a riostres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 219)	1,56	6.553,250	10.223,07
3	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riostres i basaments (P - 220)	20,02	67,584	1.353,03
4	P384-MSEW	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (P - 221)	103,95	64,126	6.665,90
TOTAL		TÍTOL 4	01.F1.04.03			19.274,42

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 404SABATES CORREGUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 229)	12,88	24,360	313,76
2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 208)	1,53	825,000	1.262,25
3	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (P - 209)	19,50	30,100	586,95
4	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 210)	129,65	17,052	2.210,79
TOTAL		TÍTOL 4	01.F1.04.04			4.373,75

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL04FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TÍTOL 405MUR DE CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P322-D740	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m (P - 214)	24,01	1.505,235	36.140,69
2	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 211)	1,72	14.184,088	24.396,63
3	P324-LW6P	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 217)	127,70	167,305	21.364,85
4	P7J4-DNB5	m	Formació de junt de treball, en elements formigonats "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior (P - 302)	37,87	80,000	3.029,60

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 7

5	P7J4-H867	m	Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior (P - 303)	9,27	100,000	927,00
TOTAL TITOL 4		01.F1.04.05		85.858,77		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 04 FONAMENTACIÓ, CONTENCIÓ I MURS
TITOL 4 06 DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal (P - 439)	10,29	285,000	2.932,65
2	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 289)	2,72	475,000	1.292,00
3	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de (P - 440)	6,97	95,000	662,15
4	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 186)	45,22	76,000	3.436,72
TOTAL TITOL 4		01.F1.04.06		8.323,52		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 05 ESTRUCTURA
TITOL 4 01 ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 234)	2,16	1.163,673	2.513,53
2	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 230)	2,14	101.771,054	217.790,06
TOTAL TITOL 4		01.F1.05.01		220.303,59		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 05 ESTRUCTURA
TITOL 4 02 ESTRUCTURA MIXTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura (P - 251)	25,14	312,101	7.846,22
2	P4599-MBJF	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =<	123,81	36,829	4.559,80

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 8

3	P4BI-D9P6	kg	0.6 i abocat amb bomba (P - 236) Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 243)	1,69	1.694,785	2.864,19
4	P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 244)	5,36	390,126	2.091,08
TOTAL TITOL 4		01.F1.05.02		17.361,29		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 05 ESTRUCTURA
TITOL 4 03 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 246)	32,66	56,760	1.853,78
2	P45C1-LW7O	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 237)	118,17	5,424	640,95
3	P4DC-3UAT	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària > 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 245)	37,93	922,290	34.982,46
4	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 248)	37,29	1.128,120	42.067,59
5	P45C1-10CVD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 239)	114,39	654,418	74.858,88
6	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 247)	47,86	90,568	4.334,58
7	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 240)	1,74	61.260,937	106.594,03
8	P45C1-10CV1	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 238)	116,60	24,388	2.843,64
9	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 242)	1,53	1.997,928	3.056,83
10	P4510-LNJK	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 235)	145,64	40,775	5.938,47
11	P4DH-DQIR	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 250)	31,02	7,200	223,34
12	P4DH-DQEE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (P - 249)	29,93	475,570	14.233,81
TOTAL TITOL 4		01.F1.05.03		291.628,36		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 05 ESTRUCTURA
TITOL 4 04 IGNIFUGAT ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 9

1	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 298)	43,80	2.087,267	91.422,29
2	P7D0-5RKD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 297)	27,66	282,686	7.819,09
3	P7D0-5RJR	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 296)	20,76	312,101	6.479,22
TOTAL TITOL 4		01.F1.05.04				105.720,60

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	01	ENVOLUPANT
TITOL 5	01	COBERTES
TITOL 5 (1)	01	TERRASSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 294)	3,59	324,000	1.163,16
2	P7C45-5PS7	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W, col·locada sense adherir (P - 293)	17,51	292,000	5.112,92
3	P5Z14-4ZB9	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 260)	18,13	292,000	5.293,96
4	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 284)	30,80	322,975	9.947,63
5	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 285)	37,57	322,975	12.134,17
6	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 287)	2,43	648,000	1.574,64
7	P9Q7-.SB02	m2	Subministrament i instal·lació de paviment exterior a base de tarima flotant de perfils de secció alveolar de composite de fusta i plàstic (WPC), de 2200 mm de llargada, 150 mm d'amplada i 25 mm de gruix, compostes per material termoplàstic i fibres vegetals amb reforç mineral, acabat Nogal, amb tractament superficial Finish, de protecció hidròfuga; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, fixades mitjançant el sistema de fixació oculta, sobre rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, separades entre elles 350 mm i recolzats sobre suports regulables de poliolefines, amb base rodona amb correcció del	134,29	292,000	39.212,68

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 10

8	P7Z5-5QES	m	desnivell de fins al 1%, per a altures entre 50 i 75 mm. Inclús clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció dels posts a les llates d'empostissar i massilla de poliuretà per a fixació dels suports regulables a la superfície suport. Inclou remats, talls i trobades singulars, segellats i qualsevol altre material o treball auxiliar necessari per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 359)	9,13	160,000	1.460,80
9	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt (P - 265)	12,72	10,000	127,20
10	P5ZH0-10LUH	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 262)	48,10	10,000	481,00
TOTAL TITOL 5 (1)		01.F1.06.01.01.01				76.508,16

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	01	ENVOLUPANT
TITOL 5	01	COBERTES
TITOL 5 (1)	02	COBERTES INCLINADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P531-9RS8	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30% (P - 253)	66,73	707,753	47.228,36
2	P63B-ICW1	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat (P - 269)	86,85	55,510	4.821,04
3	P54C-.SB05	m	Remat d'extrem de panell sandvitx de coberta mitjançant perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 257)	37,45	39,650	1.484,89
4	P54C-WHO3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (P - 255)	18,51	39,650	733,92
5	P54C-WHOV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (P - 256)	18,78	39,650	744,63
6	P7J8-DPF8	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (P - 304)	22,13	158,600	3.509,82
7	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 306)	7,82	158,600	1.240,25

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 11

8	P8360-.SB06	m2	Remat perimetral de coberta mitjançant folrat a base de panells multicapa de 4 mm de gruix total, compostos per 2 làmines d'alumini d'aleació EN AW-5005-A H22 (AlMg1) de 0,5 mm (amb contingut de Fe 0,45 i un percentatge més elevat de Mg, entre 0,7 i 0,11 segons DIN EN 573 T.3) i un nucli central mineral (70%), amb classe de reacció al foc B,s1-d0 segons CTE-SI, acabat exterior lacat resistent als raigs UV i a la corrosió, aplicat amb tècnica coil-coating, color a definir per la DF. Els panells disposaran de certificat d'haver superat l'assaig "drum peel test", segons ASTM 1781, sense deslaminació del panell. Compliran amb CTE DB-HS3 pel que fa a la limitació d'emissió de substàncies perilloses, amb declaració ambiental del material (EPD), col·locats fixats mecànicament amb roblons d'acer inoxidable i cabota d'alumini a subestructura realitzada a base de perfils verticals d'alumini extruïts d'aleació 6063-T6, extrusionats en forma de T o omega, segons la càrrega de vent aplicada a façana, degudament fixats a estructura principal. El sistema complirà amb les especificacions DIT 639/19. Inclòs part proporcional de ferratges i subestructura necessària per a remats. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF. (P - 318)	120,50	180,900	21.798,45
9	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 231)	2,27	1.148,563	2.607,24
10	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 334)	29,21	46,090	1.346,29
11	P5ZJ0-.SB07	m	Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3, col·locada amb peces especials i connectat a baixants. Inclou elements de fixació, rigiditzadors i de remat, així com tractament i segellat de les juntes per tal que siguin estanques. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 264)	104,73	39,000	4.084,47
12	P5ZF7-.SB08	u	Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, col·locada amb massilla de silicona neutra i segellat i impermeabilització del junt perimetral amb massilla de poliuretà, prèvia aplicació de l'emprimació corresponent. (P - 261)	32,25	5,000	161,25
TOTAL TITOL 5 (1)		01.F1.06.01.01.02		89.760,61		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	01	ENVOLUPANT
TITOL 5	01	COBERTES
TITOL 5 (1)	03	COBERTA PONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P540-.SB11	m2	Coberta Deck amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la	75,62	47,965	3.627,11

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 12

2	P446-DMBX	kg	norma UNE-EN 14782, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,5 m2·K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, impermeabilitzacióamb làmina LBM(SBS)-40/G-FP150 g/m2sobre làmina revestiment de la placa d'aïllament, adherida en calent prèvia imprimació específica, perfil grecat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques. (P - 254)	2,27	350,240	795,04
3	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 334)	29,21	11,000	321,31
4	P54C-.SB12	m	Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. (P - 258)	39,82	36,200	1.441,48
5	P5ZH0-10MHA	u	Bonera sífònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 263)	50,16	6,000	300,96
TOTAL TITOL 5 (1)		01.F1.06.01.01.03		6.485,90		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	01	ENVOLUPANT
TITOL 5	01	COBERTES
TITOL 5 (1)	04	ELEMENTS AUXILIARS COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 410)	5,58	73,000	407,34
2	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (P - 412)	602,79	2,000	1.205,58
3	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (P - 411)	308,90	1,000	308,90
4	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 413)	79,39	12,000	952,68
5	PQN2-.SB10	u	Subministrament i instal·lació d'escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de	1.589,84	1,000	1.589,84

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 13

6	P9S0-SB13	m2	700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció, col·locada fixada mecànicament a parament vertical d'obra. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090 (P - 530)	140,41	113,500	15.936,54
TOTAL TITOL 5 (1)			01.F1.06.01.01.04	20.400,88		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	01	ENVOLUPANT
TITOL 5	02	FAÇANES
TITOL 5 (1)	01	FAÇANES EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6131-.XR20	m2	Paret tancament de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4, amb juntes horitzontals de 10 mm de gruix, junta refosa. Inclou part proporcional de peces especials per a revestiment de frontals de forjat i/o pilars amb plaquetes ceràmiques alleugerides. Inclou qualsevol element auxiliar de fixació i aplomat. (P - 268)	29,24	1.168,133	34.156,21
2	P4Z1-3LY5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 252)	1,38	3.189,240	4.401,15
3	P812-6FBG	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 312)	18,87	1.336,844	25.226,25
4	P7C45-5PPB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir (P - 292)	18,73	1.353,950	25.359,48
5	P771-.SB20	m2	Membrana impermeable i transpirable, resistent a la intempèrie, ignífuga i autoextingible, composta d'una làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent, col·locada a l'obra amb cavalcaments, per l'exterior del tancament vertical, sobre l'aïllament de la façana ventilada, inclòs grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de	8,31	1.353,950	11.251,32

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 14

6	P831A-.SB21	m2	junts. (P - 286) Façana ventilada ceràmica Tipus 1, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 313)	113,73	777,000	88.368,21
7	P831A-.SB22	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 2, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castellets, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou part proporcional de fabricació de mottle en acer inoxidable per l'extrusió de la peça volumètrica, específica per aquest projecte. (P - 314)	167,87	747,000	125.398,89
8	P831A-.SB24	m2	Façana ventilada ceràmica en posició horitzontal (revestiment cel ras), composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en fals sostre respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils	166,22	170,000	28.257,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 15

9	P8J7-.SB25	m	d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 315)	106,36	97,000	10.316,92
10	P831A-.SB26	m2	Revestiment ceràmic per a façana no ventilada, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades amb morter de ciment 1:8, en posició vertical, respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida (P - 316)	84,14	101,850	8.569,66
11	P831A-.SB27	m2	Revestiment ceràmic per a obertures de façana, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM sobre el bastidor de la porta amb cargoleria DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 317)	134,87	37,775	5.094,71
12	P8M1-.SB30	m	Formació de contorn d'obertura (brancals, llinda i ampit) amb planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, per un ample de paret d'aproximadament 30 cm, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfil omega, per a suport i anivellament, format amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, fixat amb tacs mecànics a parament d'obra, segons detalls de projecte. (P - 336)	160,64	197,060	31.655,72

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 16

13	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 305)	7,35	197,060	1.448,39
14	PQZ3-.SB31	m2	Xarxa anti-ocells per a buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorbent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadrícula, de color negre, muntada sobre cables d'acer inoxidable de 2,5 mm de D i fixada mecànicament al parament. (P - 531)	22,05	185,424	4.088,60
15	P83E1-AEVL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 320)	59,52	114,000	6.785,28
TOTAL		TITOL 5 (1)	01.F1.06.01.02.01			410.378,19

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	01	ENVOLUPANT
TITOL 5	02	FAÇANES
TITOL 5 (1)	02	FAÇANES PONT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P63B-.SB15	m2	Tancament de façana amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 270)	81,31	170,140	13.834,08
2	P63B-.SB16	m2	Tancament d'envolupant (cel ras) amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calcolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Juntes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 271)	106,91	45,250	4.837,68
3	P446-.SB17	kg	Subestructura d'acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements de fixació i suport, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat. (P - 232)	3,36	425,676	1.430,27

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 17

4	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 231)	2,27	1.087,086	2.467,69
5	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 334)	29,21	34,892	1.019,20
6	PC1H-5CTB	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 430)	99,79	170,140	16.978,27
7	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts (P - 432)	31,11	170,140	5.293,06
8	P446-.SB18	m	Perfileria de suport i remat d'envidrament d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, acabat mate, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. (P - 233)	5,11	45,600	233,02
9	PCZ2-5NLS	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (P - 431)	6,43	45,600	293,21
10	P54C-.SB19	m	Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plec i un desenvolupament de 20 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. Inclou part proporcional de formació de forats per a ventilació de cambra d'aire. (P - 259)	29,15	36,200	1.055,23
TOTAL TITOL 5 (1)		01.F1.06.01.02.02				47.441,71

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 06 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4 01 ENVOLUPANT
TITOL 5 03 TERRES AMB CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 340)	7,26	998,720	7.250,71
2	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 288)	3,14	998,720	3.135,98
3	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 307)	20,00	1.041,770	20.835,40
4	P7RZ-HJ2I	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent (P - 308)	27,60	120,000	3.312,00
5	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 291)	10,88	1.041,770	11.334,46

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 18

6	P93M-ATTD	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba (P - 348)	42,11	998,720	42.056,10
7	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 364)	5,36	2.197,184	11.776,91
8	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 356)	6,49	373,000	2.420,77
9	P93I-.SB01	m2	Recrescudat i anivellament amb capa fina de morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, de 10 a 15 mm d'espessor, aplicada mecànicament, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, de resines polimèriques o pintura. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetral de dilatació. (P - 343)	56,92	881,400	50.169,29
TOTAL TITOL 5		01.F1.06.01.03				152.291,62

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 06 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4 01 ENVOLUPANT
TITOL 5 04 FUSTERIES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF8-FX02	m2	MC1 / MC2 / MC3 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions aproximades 150 cm d'amplada i alçada variable de 215 / 230 cm, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AWW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar	310,86	227,600	70.751,74

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 19

2	PAF8-FX05	m2	la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 370) MC4 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions variables, model MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 373)	366,72	16,318	5.984,14
3	PAF8-FX03	u	PY - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de 140 x 230 cm, model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 2, segons EN 1220/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E2A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C3, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar	1.915,90	6,000	11.495,40

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 20

4	PAF8-FX04	u	la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 371) PH65 - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, de 121 x 248 cm, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastrada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 372)	3.157,16	1,000	3.157,16
5	PAF8-FX06	u	BC1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 251 x 247 cm, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts	1.775,09	2,000	3.550,18

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 21

			d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, reomplerta de gas argó (90%) i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4/16-argó/4+4 BE+CS), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 374)			
6	PAF8-FX15	u	VV1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 383)	3.733,69	1,000	3.733,69
7	PAF8-FX01	u	VV2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 2000 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 16 fulls batents de 125 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de	13.708,58	1,000	13.708,58

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 22

			poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 369)			
8	PAF8-FX08	u	VV3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 376)	2.914,43	2,000	5.828,86
9	PAF8-FX07	u	VV4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de	1.906,68	1,000	1.906,68

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 23

10	PAF8-FX09	u	de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 375)	4.142,95	1,000	4.142,95
11	PAF8-FX13	u	VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 377)	873,07	1,000	873,07

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 24

12	PAF8-FX10	u	realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 381)	1.259,32	4,000	5.037,28
13	PAF8-FX11	u	V1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil·lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 378)	1.006,08	6,000	6.036,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 25

			perfls d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 379)			
14	PAF8-FX14	u	V3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 382)	1.829,05	1,000	1.829,05

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 26

15	PAF8-FX12	u	V4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (P - 380)	4.040,20	1,000	4.040,20
16	PC1D-.XR06	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (P - 424)	101,45	113,760	11.540,95
17	PC1D-.XR12	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (P - 429)	132,88	105,270	13.988,28

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 27

18	PC1D-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (P - 425)	112,96	16,318	1.843,28
19	PC1D-.XR08	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (P - 426)	72,05	39,207	2.824,86
20	PC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (P - 423)	77,10	43,835	3.379,68
21	PC1D-.XR10	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (P - 427)	97,66	6,101	595,82
22	PC1D-.XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color	122,65	12,400	1.520,86

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 28

			que la fusteria. (P - 428)			
23	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts (P - 432)	31,11	105,270	3.274,95
24	PEP0-.FX16	m	Subministrament i instal·lació d'airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobriment amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrosió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant. Inclou remats, segellats i resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 478)	117,12	41,500	4.860,48
25	P8360-.XR41	m	Folrat de cantells de forjat amb remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus ‘‘ALUCOBOND’’, o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini, fixat mecànicament a l'estructura de suport. (P - 319)	78,34	10,500	822,57
TOTAL		TITOL 5	01.F1.06.01.04			186.727,19

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TITOL 5	01	TANCAMENTS I DIVISÒRIES - PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6131-FJAT	m2	Paret divisòria de termoargila amb bloc de la marca ‘‘La Coma’’ o equivalent de 19x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. (P - 267)	28,83	61,500	1.773,05
2	P6131-F2AT	m2	Envà de termoargila amb bloc de la marca ‘‘La Coma’’ o equivalent de 14x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. (P - 266)	26,78	1.154,900	30.928,22
3	P654-12YGC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W (P - 273)	76,67	145,800	11.178,49
4	P654-8LAT	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa	90,19	105,900	9.551,12

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 29

			KNAUF o equivalent per a zones d'alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua directa, de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. (P - 272)			
5	P83ED-XR21	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques hidròfuges (H) de 12,5 mm de gruix cada una. (P - 323)	42,99	461,626	19.845,30
6	P83EC-9637	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 322)	48,10	402,250	19.348,23
7	P83EB-9FVD	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius (P - 321)	16,24	90,350	1.467,28
8	P662-6YAT	m2	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix de fins a 2,50 m d'alçada, amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i peces especials per a rebre portes de cabina (no incloses en aquesta partida). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 275)	95,70	26,250	2.512,13
9	P662-6AT8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. (P - 274)	217,89	5,000	1.089,45
TOTAL TITOL 5		01.F1.06.02.01			97.693,27	

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	06	TANCAMENTS I DIVISÒRIES
TITOL 4	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES INTERIORS
TITOL 5	02	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-.XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cantell de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm.	894,57	1,000	894,57

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 30

			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 384)			
2	PAQB-.XR47	u	P02 - Porta interior d'un full batent EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.	1.337,53	9,000	12.037,77
3	PAQB-.XR48	u	Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 385) P03 - Porta interior d'un full batent + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm.	971,30	2,000	1.942,60
4	PAQB-.XR49	u	Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 386) P04 - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes	1.761,70	8,000	14.093,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 31

			intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.			
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60.			
			Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit.			
			Totalment muntada i provada. (P - 387)			
5	PAQB-.XR50	u	P05 - Porta interior d'un full batent Ei60 + espiell + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	2.012,34	2,000	4.024,68
			Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.			
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60.			
			Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil.			
			Totalment muntada i provada. (P - 388)			
6	PAQB-.XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	893,11	4,000	3.572,44
			Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm.			
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit.			
			Totalment muntada i provada. (P - 389)			
7	PAQB-.XZ51	u	P06B - Porta interior d'un full batent Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color	1.610,23	4,000	6.440,92

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 32

			RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.			
			Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.			
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60.			
			Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit.			
			Totalment muntada i provada. (P - 399)			
8	PAQB-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	1.142,72	2,000	2.285,44
			Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm.			
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil.			
			Totalment muntada i provada. (P - 390)			
9	PAQB-.XR53	u	P08 - Porta interior de 2 fulls batents + Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	3.341,36	1,000	3.341,36
			Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm.			
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles.			
			Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit.			
			Totalment muntada i provada. (P - 391)			

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 33

10	PAQB-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada. (P - 392)	877,77	6,000	5.266,62
11	PAQB-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 393)	1.074,62	1,000	1.074,62
12	PAQB-.XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + Ei60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 394)	1.518,60	1,000	1.518,60
13	PAQB-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm	3.537,63	2,000	7.075,26

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 34

14	PAQB-.XR59	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 395)	1.152,37	2,000	2.304,74
15	PAQB-.XR60	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (P - 396)	1.406,07	2,000	2.812,14
			P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil.			

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 35

16	PAQB-.XR61	u	Totalment muntada i provada. (P - 397) P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada. (P - 398)	1.867,45	1,000	1.867,45
TOTAL TITOL 5		01.F1.06.02.02		70.552,81		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 07 ACABATS
TITOL 4 01 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93L-ATE1	m2	Recrescut de formigó de 18 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, acabat remolinat mecànic (P - 345)	43,70	202,000	8.827,40
2	P93I-.XR23	m2	Recrescut base per a paviment interior, de 25 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació d'emprimació reguladora de l'absorció, Weberprim TP05 "WEBER", o equivalent; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. (P - 344)	36,16	2.243,000	81.106,88
3	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 342)	9,41	124,000	1.166,84
4	P9D5-36AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 351)	56,49	137,900	7.789,97
5	P9D5-3ATM	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma rectangular, de dimensions 30x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat.	50,73	11,675	592,27

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 36

6	P9D5-39AT	m2	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 353) Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 3, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 352)	56,49	12,400	700,48
7	P9U8-AT9E	m	Subministrament i col·locació de sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb ciment cola i rejuntat amb morter flexible i hidròfug colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 361)	17,44	180,000	3.139,20
TOTAL TITOL 4		01.F1.07.01		103.323,04		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 07 ACABATS
TITOL 4 02 ACABATS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-3F7H	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 311)	17,85	1.110,000	19.813,50
2	P811-3EZV	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R (P - 310)	35,52	1.101,608	39.129,12
TOTAL TITOL 4		01.F1.07.02		58.942,62		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 07 ACABATS
TITOL 4 03 REVESTIMENTS HORIZONTALS I CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 324)	35,68	178,315	6.362,28
2	P846-TA01	m2	Cel ras en pla inclinat de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 326)	36,87	177,615	6.548,67
3	P846-AT02	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per a sostre horitzontal o inclinat. Inclou remat perimetral per a incloure perfil led segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (P - 325)	31,22	51,400	1.604,71

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 37

4	P84N-AT01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm per a encerclat de cel ras registrable, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat. (P - 331)	49,39	339,100	16.748,15
5	P84N-TA01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm inclinada per a encerclat de cel ras registrable també en pla inclinat, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat. (P - 332)	52,59	138,400	7.278,46
6	P84N-A82F	m2	Formació de calaix o tabica vertical en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 330)	52,49	17,550	921,20
7	P849-AT02	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 327)	44,95	54,400	2.445,28
8	P849-AT03	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 328)	47,10	19,080	898,67
9	P849-AT04	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb	50,26	394,200	19.812,49

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 38

10	P7CRB-HAAT	m2	perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula. Inclou tots els elements, per a deixar el cel ras totalment acabat en superfície horitzontal o inclinada, així com tots les trobades perimetrals, amb tabiques, franges, mecanismes o instal·lacions perfectament acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 329) Subministrament i instal·lació de barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 295)	35,22	115,200	4.057,34
TOTAL		TITOL 4	01.F1.07.03	66.677,25		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	08	SERRALLERIA I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8M1-.SX33	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locat amb soldadures TIG a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (P - 338)	194,64	164,416	32.001,93
2	P8M1-.SB35	m	Goteró format per planxa plegada d'acer corten, de 30x30 mm i 3 mm de gruix, col·locat amb soldadura TIG a xapa de suport. Inclou anivellament i remats. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (P - 337)	15,40	54,500	839,30
3	P868-H9AT	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (P - 333)	257,85	2,976	767,36
4	P8M1-.SX92	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (P - 339)	177,30	11,920	2.113,42
5	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 231)	2,27	8.040,079	18.250,98
6	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 334)	29,21	222,457	6.497,97
7	PB1D-52AT	m	Passamà de d'acer corten de 80 mm d'amplada i 10 mm de gruix, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades cada 1,20 m, coincidint amb les juntes de	44,42	92,000	4.086,64

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 39

			les peces ceràmiques del revestiment, col·locades fixades mecànicament a l'obra. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 406)			
8	PB1D-.XR42	m	Passamà de d'acer corten de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix de paret, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades aproximadament cada 1,20 m. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 409)	21,16	36,000	761,76
9	P9VZ-.SB41	u	Peça de remat i contenció de paviment de planxes metàl·liques, compost per perfil tipus L, d'acer galvanitzat, de 20x20 mm de secció, col·locat fixat mecànicament a la base de relliga amb presilles metàl·liques. (P - 363)	7,46	120,000	895,20
10	PAB0-.SB42	u	Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 365)	928,55	4,000	3.714,20
11	PAB0-.SB43	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 366)	2.810,51	2,000	5.621,02
12	PAB0-.SB44	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 367)	3.173,70	2,000	6.347,40
13	PAZ2-.SB45	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació, muntades als paraments de suport i a la porta. Inclou tall i ajust de la guia a la dimensió de l'obertura. (P - 400)	229,88	4,000	919,52
14	PAB0-.SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (P - 368)	1.180,47	1,000	1.180,47

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 40

15	PB12-DIAT	m	Barana d'escala 1 (Fase 1), d'acer per a pintar formada per pletina d'acer de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, preparada per a rebre mòduls de vidre laminar (a instal·lar en Fase 2 - No contemplats en aquesta partida), subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Barana pintada amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i una capa d'acabat (en Fase 2 es realitzarà una segona capa d'acabat i repàs - no contemplada en aquesta partida), tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 402)	176,11	20,250	3.566,23
16	PB12-DSAT	m	Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou el pintat del perfil amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 403)	56,15	20,000	1.123,00
17	PB1D-5ATO	m	Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embellidores de 40mm de diàmetre. Inclou el pintat dels elements d'acer amb amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	55,15	12,000	661,80
18	PB12-INAT	m	(P - 408) Barana d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 404)	330,84	14,100	4.664,84
19	PB12-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de	69,41	14,100	978,68

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 41

20	PB1D-5ATE	m	formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (P - 405)	83,35	8,000	666,80
TOTAL SOTSCAPÍTOL 01.F1.08						95.658,52

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 01 SERVEIS
TITOL 5 01 CO2
TITOL 5 (1) 01 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	02.01.04.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a ubicació temporal. Inclouent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació. (P - 1)	5.343,13	1,000	5.343,13
2	02.01.04.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Inclouent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació. (P - 2)	4.603,50	1,000	4.603,50
TOTAL TITOL 5 (1) 01.F1.09.01.01.01						9.946,63

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 01 SERVEIS
TITOL 5 02 AIGUA DESCALCIFICADA
TITOL 5 (1) 01 AIGUA DESCALCIFICADA FREDA
NIVELL 7 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0203010101	m	Subministrament i instal·lació de Canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 6,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.01.01) (P - 18)	42,40	40,860	1.732,46
2	0203010103	u	VÀLVULA PAPALLONA Ø75 mm (02.03.01.01.03) (P - 19)	90,70	1,000	90,70
TOTAL NIVELL 7 01.F1.09.01.02.01.01						1.823,16

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 01 SERVEIS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 42

TITOL 5	02	AIGUA DESCALCIFICADA
TITOL 5 (1)	01	AIGUA DESCALCIFICADA FREDA
NIVELL 7	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01) (P - 33)	7,58	6,860	52,00
2	0203010301	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.01) (P - 20)	8,37	85,160	712,79
3	0203010302	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.02) (P - 21)	12,66	14,120	178,76
4	0203010303	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.03) (P - 22)	13,85	4,050	56,09
5	0203010304	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.04) (P - 23)	16,67	4,050	67,51
6	0203010305	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.05) (P - 24)	23,33	4,670	108,95
7	0203010311	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elastomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.11) (P - 25)	27,25	110,120	3.000,77
8	0203010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elastomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.12) (P - 26)	54,81	48,720	2.670,34
TOTAL NIVELL 7 01.F1.09.01.02.01.02						6.847,21

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 43

SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 02 AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1) 01 AIGUA DESCALCIFICADA FREDA
NIVELL 7 03 ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0203010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.01.04.01) (P - 27)	16,77	1,000	16,77
2	0203010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.01.04.02) (P - 28)	21,49	2,000	42,98
3	0203010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.01.04.03) (P - 29)	23,64	14,000	330,96
4	0203010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.01.04.04) (P - 30)	26,08	2,000	52,16
5	0203010405	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.03.01.04.05) (P - 31)	31,00	1,000	31,00
6	0203010406	u	VÀLVULA DE BOLA Ø40 mm (02.03.01.04.06) (P - 32)	29,62	1,000	29,62
TOTAL NIVELL 7		01.F1.09.01.02.01.03				503,49

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 02 AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1) 02 AIGUA DESCALCIFICADA CALENT
NIVELL 7 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01) (P - 33)	7,58	33,620	254,84
2	0203020202	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.02) (P - 34)	8,37	23,180	194,02
3	0203020203	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.03) (P - 35)	12,66	7,930	100,39
4	0203020211	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.02.02.11) (P - 36)	27,25	64,730	1.763,89
TOTAL NIVELL 7		01.F1.09.01.02.02.01				2.313,14

OBRA 01 CRESA

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 44

CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 02 AIGUA DESCALCIFICADA
TÍTOL 5 (1) 02 AIGUA DESCALCIFICADA CALENT
NIVELL 7 02 ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0203020309	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø16 mm (02.03.02.03.09) (P - 41)	156,33	2,000	312,66
2	0203020301	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.02.03.01) (P - 37)	20,12	1,000	20,12
3	0203020302	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.02.03.02) (P - 38)	21,49	5,000	107,45
4	0203020303	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.02.03.03) (P - 39)	23,64	3,000	70,92
5	0203020304	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.02.03.04) (P - 40)	26,08	1,000	26,08
TOTAL NIVELL 7		01.F1.09.01.02.02.02				537,23

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 03 AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ
TÍTOL 5 (1) 01 AIGUA REFRIGERACIÓ
NIVELL 7 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01) (P - 42)	40,86	84,590	3.456,35
2	0204010302	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02) (P - 43)	46,08	22,960	1.058,00
3	0204010303	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN25. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03) (P - 44)	48,37	56,090	2.713,07
4	0204010304	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN32. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.04) (P - 45)	56,25	59,840	3.366,00
5	0204020305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	67,62	23,720	1.603,95

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 45

6	0204010305	m	Diámetro DN40. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.02.03.05) (P - 68) Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diámetro DN50. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.05) (P - 46) Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diámetro DN65. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.06) (P - 47) CANONADA ACER AL CARBONI Ø200 mm (02.04.01.03.11) (P - 48) Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12) (P - 49) Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.13) (P - 50) Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.14) (P - 51)	77,74	12,520	973,30
7	0204010306	m		95,38	34,210	3.262,95
8	0204010311	m		239,69	70,000	16.778,30
9	0204010312	m		7,20	214,140	1.541,81
10	0204010313	m		53,92	70,450	3.798,66
11	0204010314	m		65,20	70,000	4.564,00
TOTAL NIVELL 7			01.F1.09.01.03.01.01			43.116,39

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 03 AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ
TÍTOL 5 (1) 01 AIGUA REFRIGERACIÓ
NIVELL 7 02 ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0204010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.01.04.01) (P - 52)	56,45	34,000	1.919,30
2	0204010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.01.04.02) (P - 53)	85,57	18,000	1.540,26
3	0204010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.04.01.04.03) (P - 54)	93,98	30,000	2.819,40
4	0204010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.04.01.04.04) (P - 55)	120,19	4,000	480,76
5	0204010405	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.01.04.05) (P - 56)	86,17	4,000	344,68

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 46

6	0204010406	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.01.04.06) (P - 57)	74,49	2,000	148,98
7	0204010407	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø20 mm (02.04.01.04.07) (P - 58)	95,80	2,000	191,60
8	0204010408	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø25 mm (02.04.01.04.08) (P - 59)	118,28	2,000	236,56
9	0204010409	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.01.04.09) (P - 60)	116,95	8,000	935,60
10	0204010410	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.01.04.10) (P - 61)	125,33	4,000	501,32
11	0204010411	u	FILTRE EN I Ø25 mm (02.04.01.04.11) (P - 62)	139,77	7,000	978,39
12	0204010412	u	FILTRE EN I Ø32 mm (02.04.01.04.12) (P - 63)	146,68	1,000	146,68
13	0204010413	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.01.04.13) (P - 64)	68,24	16,000	1.091,84
14	0204010414	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.01.04.14) (P - 65)	76,46	8,000	611,68
15	0204010415	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø25 mm (02.04.01.04.15) (P - 66)	82,56	14,000	1.155,84
16	0204010416	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø32 mm (02.04.01.04.16) (P - 67)	97,14	2,000	194,28
TOTAL NIVELL 7			01.F1.09.01.03.01.02			13.297,17

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 03 AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ
TÍTOL 5 (1) 02 AIGUA CALEFACCIÓ
NIVELL 7 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diámetro DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01) (P - 42) Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diámetro DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02) (P - 43) Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diámetro DN25. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03) (P - 44) Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12) (P - 49)	40,86	223,230	9.121,18
2	0204010302	m		46,08	41,680	1.920,61
3	0204010303	m		48,37	33,970	1.643,13
4	0204010312	m		7,20	293,480	2.113,06

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 47

TOTAL	NIVELL 7	01.F1.09.01.03.02.01	14.797,98

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 03 AIGUA REFRIGERACIÓ I CALEFACCIÓ
TÍTOL 5 (1) 02 AIGUA CALEFACCIÓ
NIVELL 7 02 ACCESORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0204020401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.02.04.01) (P - 69)	56,45	82,000	4.628,90
2	0204020402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.02.04.02) (P - 70)	85,57	4,000	342,28
3	0204020403	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.02.04.03) (P - 71)	86,17	4,000	344,68
4	0204020404	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.02.04.04) (P - 72)	74,49	3,000	223,47
5	0204020405	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.02.04.05) (P - 73)	116,95	19,000	2.222,05
6	0204020406	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.02.04.06) (P - 74)	125,33	1,000	125,33
7	0204020407	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.02.04.07) (P - 75)	68,24	38,000	2.593,12
8	0204020408	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.02.04.08) (P - 76)	76,46	2,000	152,92
TOTAL	NIVELL 7	01.F1.09.01.03.02.02	10.632,75			

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 04 DRENATGE PLUVIALS I FECALS
TÍTOL 5 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	02.05.01.01	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 3)	10,87	92,840	1.009,17
2	02.05.01.02	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 4)	12,50	27,200	340,00
3	02.05.01.03	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 5)	19,55	66,010	1.290,50
4	02.05.01.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 6)	27,39	24,770	678,45
5	02.05.01.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 7)	38,90	4,890	190,22
6	02.05.01.06	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 8)	53,99	5,650	305,04
7	02.05.01.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no	73,80	21,950	1.619,91

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 48

8	02.05.01.08	m	plastificat (PVC-O), de 90 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 9) Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 10)	101,60	231,630	23.533,61
9	02.05.01.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 125 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 11)	162,35	7,010	1.138,07
TOTAL	TÍTOL 5 (1)	01.F1.09.01.04.01	30.104,97			

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 05 DRENATGE TRACTAMENT D'EFLUENTS
TÍTOL 5 (1) 01 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	02.06.02.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 12)	19,55	3,050	59,63
2	02.06.02.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 13)	27,39	6,750	184,88
3	02.06.02.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 14)	53,99	5,960	321,78
4	02.06.02.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (P - 15)	101,60	16,320	1.658,11
5	02.06.02.14	m	Subministrament i instal·lació de canonada de 50 mm d'acer inoxidable 304 L, i/ p.p d'accessoris, colzes i tes, amb soldadura orbital. Totalment instal·lada. (P - 16)	23,66	5,000	118,30
TOTAL	TÍTOL 5 (1)	01.F1.09.01.05.01	2.342,70			

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4 01 SERVEIS
TÍTOL 5 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	02.11.01	pa	Tancament provisional de canonades mitjançant tapes (P - 17)	148,64	1,000	148,64
2	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 300)	127,96	2,000	255,92
3	P7DC-FIKT	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 55 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 299)	24,14	10,000	241,40
TOTAL	TÍTOL 5	01.F1.09.01.06	645,96			

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 49

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TÍTOL 5	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	03.01.30	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 77)	1.719,29	2,000	3.438,58
2	03.01.31	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h	2.494,22	3,000	7.482,66

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 50

			Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 78)			
3	03.01.32	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3	770,59	1,000	770,59

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 51

			velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS.			
			CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat.			
			BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1).			
			CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 79)			
4	03.01.33	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els	4.738,22	3,000	14.214,66

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 52

			conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat.			
			BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1).			
			CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 80)			
5	03.01.34	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua.	1.697,30	1,000	1.697,30

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 53

6	03.01.35	u	Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 81) DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un	1.009,26	1,000	1.009,26

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 54

7	03.01.36	u	bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 82) DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 83) DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs.	1.366,75	2,000	2.733,50
8	03.01.37	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs.	4.738,22	3,000	14.214,66

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 55

			MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat.			
			CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat.			
			BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1).			
			CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 84)			
9	03.01.38	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil de terra i sostre de cabals d'aire entre 90 a 1.400 m³/h	629,51	1,000	629,51
			Capacitats de refrigeració: 0,5 a 9,6 kW. Capacitats de calefacció: 0,6 a 13,6 kW. Versió de 4 tubs.			
			MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant.			
			CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllat amb escuma de polietilè, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre.			

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 56

			Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat.			
			BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1).			
			CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (P - 85)			
10	03.01.39	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior.	13.523,09	1,000	13.523,09
			Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.			
			Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa			
			Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5.			
			Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada			
			Nivell sonor radiat en el punt de treball 63 dBA			
			Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres.			
			Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les			

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 57

11	03.01.40	u	proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa.	14.804,02	2,000	29.608,04
			Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes (P - 86) Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2206 x 840 x 1650 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 67 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa. Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes (P - 87)			
12	03.01.48	u	Suministrament i instal·lació de ventilador helicocentrífug en línia. Per a un cabal de 540 m³/h, pressió estàtica de 140 Pa i temperatura de 20°C. Ofereix grans prestacions de cabal-pressió, amb baix nivell sonor i dimensions reduïdes per a aplicacions en conductes de ventilació. El cos-motor és desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Característiques constructives: Carcassa de polipropilè Carcassa d'acer al carboni amb aplicació de pintura epòxica Motor d'inducció asíncron monofàsic. Hèlixs d'acer galvanitzat. Tensió d'alimentació de 230 V / 50Hz. Pot elec absorvida: 0,052 kW Intensitat màxima: 0,7 A	867,63	1,000	867,63

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 58

13	PED1-ER32B	u	Pes: 7,2 kg (P - 88) Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Unitat exterior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat i control Inverter de capacitat mitjançant regulació de freqüència. Tractament anticorrosiu especial de l'intercanviador de calor, amb funció de recuperació i càrrega automàtica de refrigerant addicional, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control entre unitat exterior i unitats interiors / caixes de distribució, i entre unitats exteriors. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 55,1 m³/min, amb direcció de descàrrega horitzontal. Rang de funcionament nominal en Fred des de -5 a 46°C de temperatura exterior de bulb sec, i en Calor des de -20 a 16°C de temperatura exterior de bulb humit. Capacitat de refredament: 3,6 kW Consum elèctric refrigeració: 4,1 kW Temperatura de disseny: 35°C Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 734 x 870 x 373 mm (alt x ample x fons) Pes: 52 kg (P - 459)	2.097,73	1,000	2.097,73
14	PED1-IR32B-A	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Unitat interior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Alimentació monofàsica 220V independent. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control a unitat exterior. Connexió de canonada de drenatge de diàmetre 18 mm, amb la possibilitat de col·locar-se tant al costat esquerre com al costat dret de la unitat. Control per microprocessador, amb orientació vertical automàtica, senyal de neteja de filtre. Utilitza refrigerant ecològic R32. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 16 m³/min. Capacitat de refredament: 5 kW Aire entrant: 25°C (db) Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 299 x 998 x 292 mm (alt x ample x fons) Pes:14,5 kg (P - 460)	1.004,91	1,000	1.004,91
TOTAL		TITOL 5	01.F1.09.02.01	93.292,12		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TITOL 5	02	DISTRIBUCIÓ DE CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35E3	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 457)	42,51	390,460	16.598,45

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 59

2	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 458)	42,33	390,460	16.528,17
3	PE42-48R-B	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 446)	15,67	4,000	62,68
4	PE42-48R-C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 447)	16,12	4,000	64,48
5	PE42-48R-D	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 448)	16,46	44,580	733,79
6	PE42-48R-O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 454)	16,82	11,560	194,44
7	PE42-48R-E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 449)	23,37	44,940	1.050,25
8	PE42-48R-P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 224 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 455)	28,14	21,300	599,38
9	PE42-48R-F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 450)	26,28	6,000	157,68
10	PE42-48R-Q	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf. (P - 456)	31,70	7,000	221,90
11	PE42-48R-G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 451)	28,46	21,170	602,50
12	PE42-48R-J	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 452)	31,47	20,770	653,63
13	PE42-48R-K	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (P - 453)	35,64	4,000	142,56
14	03.02.82	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 75 mm, amb una conductivitat tèrmica = 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica = 2,083 m²·K/W, amb paper kraft. (P - 94)	6,79	6,000	40,74
15	03.02.83	u	Carcassa fabricada en xapa d'acer recoberta de zinc i magnesi. Serpentí amb tubs de coure, connexions de tubs i aletes d'alumini. Panell d'accés desmuntable per facilitar la inspecció i la neteja. Les connexions per als conductes estan equipades amb juntes de goma.	762,02	2,000	1.524,04

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 60

16	03.02.84	u	Classe d'estanquitat a l'aire D segons la norma EN 15727. Per a velocitats de l'aire inferiors a 2,5 m/s. Pressió màxima de funcionament de 1,0 MPa (10 bar). Tots els serpentins estan pressuritzats i provats per detectar fuites. (P - 95)	617,78	1,000	617,78
17	03.02.85	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini. (P - 96)	565,67	1,000	565,67
18	03.02.01	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini. (P - 97)	38,72	7,000	271,04
19	03.02.02	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 89)	45,29	4,000	181,16
20	03.02.03	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 90)	48,58	7,000	340,06
21	03.02.04	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 91)	46,53	3,000	139,59
22	03.02.05	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 93)	50,63	4,000	202,52
TOTAL		TITOL 5	01.F1.09.02.02	41.492,51		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TITOL 5	03	ELEMENTS DE DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKK-H7A	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 475)	55,78	6,000	334,68
2	PEKK-H7B	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 476)	55,95	1,000	55,95

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 61

3	PEKK-H7C	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 300x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 477)	72,18	1,000	72,18
4	PEK8-6A	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 15 mm d'amplària, anoditzat, fabricat íntegrament amb perfils d'alumini, pintat tot en RAL 9005, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre (P - 464)	464,42	33,000	15.325,86
5	PEKJ-38J-A	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 467)	49,83	5,000	249,15
6	PEKJ-38J-C	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 468)	61,50	4,000	246,00
7	PEKJ-38J-F	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 469)	77,12	1,000	77,12
8	PEKJ-38J-H	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 500x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 470)	87,61	3,000	262,83
9	PEKJ-38J-J	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 600x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 471)	115,45	1,000	115,45
10	PEKJ-38J-L	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 472)	146,63	4,000	586,52
11	PEKJ-38J-Q	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 400x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 473)	75,81	2,000	151,62
12	PEKJ-38J-R	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 1000x250 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (P - 474)	61,91	1,000	61,91
13	PEK-A	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm. (P - 445)	261,59	2,000	523,18
14	PEKB-AC-A	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsíó d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 288 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 465)	246,69	11,000	2.713,59
15	PEKB-AC-B	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsíó d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 466)	265,35	36,000	9.552,60

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 62

16	PEP6-8FV-A	u	Boca d'extracció de 130 mm de diàmetre de connexió i 165 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 479)	61,86	6,000	371,16
17	03.03.49	u	Persiana de presa d'aire exterior 1000x400 (P - 98)	203,41	2,000	406,82
18	03.03.50	u	Persiana de presa d'aire exterior 1500x500 (P - 99)	401,02	2,000	802,04
19	03.03.51	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x100 mm. (P - 100)	246,24	2,000	492,48
TOTAL TITOL 5 01.F1.09.02.03						32.401,14

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TITOL 5	04	COMPORTES TALLAFOCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEK6-CE	u	Comporta tallafoç circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (P - 461)	776,88	1,000	776,88
2	PEK6-RB	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (P - 462)	720,48	9,000	6.484,32
3	03.04.09	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (P - 101)	728,70	3,000	2.186,10
4	PEK6-RD	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (P - 463)	741,03	1,000	741,03
5	03.04.11	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (P - 102)	782,16	3,000	2.346,48
TOTAL TITOL 5 01.F1.09.02.04						12.534,81

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	02	CLIMATITZACIÓ
TITOL 5	05	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	03.05.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de VRVs d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació. (P - 103)	330,43	1,000	330,43
2	03.05.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació. (P - 104)	330,43	1,000	330,43
TOTAL TITOL 5 01.F1.09.02.05						660,86

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 63

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSÍO (BT)
TÍTOL 5 (1)	01	QUADRES ELÈCTRICS
NIVELL 7	01	QUADRES GENERALS DE BAIXA TENSÍO (CGBT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0401010101	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió (CGBT) de fins a 4000 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar a l'interior tota la maquinària descrita a la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP55 IK08 format per envoltants associables de 600x800x2000 mm aproximats fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 3b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a maquinària, tapes frontals, portes transparents amb clau i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb plaquetes de coure, borneres de connexió, col·lector de terra i canaletes. Interruptor general de capçalera de 1250 A. Voltímetre de senyalització de tensió a l'entrada amb els corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 1 amb els corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els corresponents fusibles de protecció. Maquinària de commutació per embarrat preferent xarxa/grup en cas d'emergència segons esquema unifilar. Maquinària de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Maquinària de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en tots els interruptors principals per telegestió (BMS). S'instal·laran disjuntors motoritzats amb bobines de disparada MX en totes les sortides del CGBT de l'embarrat RED. Interfície de comunicació Ethernet IP per a connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. Mòdul IFE amb interfície Ethernet IP i funció passarel·la per a la comunicació d'interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, que incorpora protocol de comunicació: ULP a Modbus TCP/IP, ports: 2x Ethernet IP d'eixida per daisy-chain i pàgina web integrada per a configuració i supervisió bàsica de dades en temps real amb possibilitat de control. Sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. Mòdul IFM de comunicació Ethernet per a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels. Protocolo de comunicació: ULP a Modbus RS485. Gama de productes compatibles: Compact NSX, Compact NS i Masterpact NT/NW. Ports: 1x Modbus Ethernet amb format RJ45. Sensor sense fils de carril DIN per monitoritzar el volum intern de l'aire del quadre elèctric sense ventilació forçada. La seva funció	101.374,22	1,000	101.374,22

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 64

			és la predicció d'incendis, per a la qual cosa genera alarmes per sobrecalemtament de cables aïllats o les seves connexions molt abans que s'iniciï l'emissió de fum, evitant així els danys per incendis. El sensor analitza els gasos i micropartícules dins del quadre de distribució, mitjançant un ventilador d'aspiració d'aire incorporat, aplica un algoritme intel·ligent per identificar i classificar els possibles problemes de sobrecalemtament dels cables i envia alarmes de forma sense fils a través de les passarel·les. S'inclouen preses RJ45 al CGBT. 30 % d'espai de reserva de maquinària cablejada i connectada en borneres. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligada compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Incloent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació a obra, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat. Mesura de la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació elèctrica completament terminada. Inclou ompliment i segellat dels forats oberts de pas d'instal·lacions elèctriques entre sectors d'incendis. Bandejas i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamurs homologat amb estanqueïtat al foc segons norma UNE-EN 1366-3, format per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent al seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamurs compost per marc d'acer rectangular, mòduls de segellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít per a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou entrenament i formació de personal per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou legalització i certificació per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou aportació de documentació final d'obra per la totalitat de la instal·lació elèctrica. (04.01.01.01.01) (P - 131)			
TOTAL		NIVELL 7	01.F.1.09.03.01.01.01	101.374,22		

OBRA01CRESA
CAPÍTOLF1FASE 1
SOTSCAPÍTOL09INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 403ELECTRICITAT
TÍTOL 501BAIXA TENSÍO (BT)
TÍTOL 5 (1)01QUADRES ELÈCTRICS
NIVELL 702QUADRES DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0401010204	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost	13.861,51	1,000	13.861,51

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 65

			per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envoltants associables de 1450x450x2106 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a apartamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Apartamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Apartamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre estat de dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, tel·lerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons norma IEC 61439 1&2, i s'haurà de validar per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de			

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 66

			compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.04) (P - 132)			
2	0401010205	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envoltants associables de 750x450x1700 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a apartamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Apartamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Apartamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre l'estat dels dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, tel·lerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula la potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació	9.845,21	1,000	9.845,21

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 67

		en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en marxa. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.05) (P - 133)			
TOTAL	NIVELL 7	01.F1.09.03.01.01.02	23.706,72		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TÍTOL 5 (1)	02	SUBMINISTRAMENTS AUXILIARS D'ENERGIA
NIVELL 7	01	GRUP ELECTROGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0401020101	u	Subministrament i instal·lació de grup electrogen d'execució insonoritzada de 750 kVA de potència en PRINCIPAL (PRP) i 825 kVA de potència en EMERGÈNCIA (ESP) per subministrament trifàsic de 400 V i 50 Hz accionat per motor dièsel i equipat amb les següents característiques: Quadre d'arrencada i control tipus Automàtic muntat sobre el grup amb web per telegestió via Internet i comunicació amb sistemes externs mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 Interruptor automàtic de comandament manual 4x 1250 A. Motor GASOIL model 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador. Alternador Síncron Trifàsic a 400 V. Silenciós d'escapament de 27 dBA d'atenuació. Regulador de velocitat tipus Electrònica. Consum 119 l/h. Dipòsit de combustible de 2175 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 18 h.	133.254,05	1,000	133.254,05

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 68

		Nivell de pressió acústica mitjà de 77 dBA a 1 m i 3/4 de càrrega mesurat segons ISO8528-10. Dimensions: 5367x2153x2933 mm i pes: 9.415 kg. Xassis mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcatge CE. El capotatge M228 està fabricat en xapa d'acer a base de panells desmuntables. S'inclou: Controlador que permet un funcionament en mode manual o automàtic. Targeta de 6 sortides programables mitjançant contactes lliures de tensió, Protecció diferencial (Tipus A, AC) ajustable (temps i llindar), Kit auto per dipòsit en bancada. Subministrament a serveis auxiliars grup des del grup fins al quadre general de baixa tensió, inclou proteccions en quadre general de baixa tensió. Inclou tot el cablejat necessari per alimentació serveis auxiliars grup. Totes les senyals de maniobra necessàries. Línia de detecció de xarxa des del quadre general, inclou proteccions en quadre. Ordres de commutació i totes les línies de comandament des del grup a Quadre General ubicat a planta baixa, ordres enclavades d'obertura i tancament, contactors o interruptors Xarxa/Grup amb tot el cablejat necessari per a aquestes ordres. Totalment muntat i connectat, amb p/p d'accessoris i mitjans de transport i elevació, i executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescent per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.02.01.01) (P - 134)			
TOTAL	NIVELL 7	01.F1.09.03.01.02.01	133.254,05		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 69

TITOL 4	03	ELECTRICITAT				
TITOL 5	01	BAIXA TENSIO (BT)				
TITOL 5 (1)	02	SUBMINISTRAMENTS AUXILIARS D'ENERGIA				
NIVELL 7	02	BATERIA DE CONDENSADORS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0401020301	u	Subministrament i instal·lació de bateria automàtica de condensadors de 600 kVAr de 7 etapes 2x50+5x100 kVAr amb filtre d'harmònics incorporat i alimentació trifàsica de 400 V i 50 Hz, equipada amb regulador d'energia reactiva automàtic, targeta de comunicació modbus integrada, 480 V autoprotegits contra sobreintensiades mitjançant interruptor automàtic, inductància antiharmònica i sintonització a 189 Hz, autotransformador 400/230 V integrat i interrut per automàtic de protecció en capçalera. Tot muntat en armari IP31 IK10 color RAL 7035 de terra en xapa d'acer registrable per la part frontal amb connexió del cablejat de potència per la part inferior mitjançant tapes passacables i segons normes IEC 61439-1/2, IEC 61921. Totalment instal·lat i connexionat . Mesura la unitat executada. (04.01.02.03.01) (P - 135)	15.700,31	1,000	15.700,31
TOTAL NIVELL 7			01.F1.09.03.01.02.02	15.700,31		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 03 ELECTRICITAT
TITOL 5 01 BAIXA TENSÍO (BT)
TITOL 5 (1) 03 LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS
NIVELL 7 01 CABLES I CONDUCTORS DE BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG32-DYMU	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 486)	8,26	480,000	3.964,80
2	PG32-DYN0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 487)	11,25	1.440,000	16.200,00
3	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 488)	9,51	70,000	665,70
4	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 489)	16,22	360,000	5.839,20
5	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 490)	29,11	180,000	5.239,80

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 70

6	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 491)	6,26	60,000	375,60
7	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 492)	10,23	240,000	2.455,20
8	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 493)	22,50	100,000	2.250,00
9	PG33-E472	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 494)	39,26	400,000	15.704,00
10	PG33-E4FJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 495)	6,48	30,000	194,40
11	0401030101	u	Alimentació de corrent de quadre elèctric a equip mecànic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de distribució, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS), tub metàl·lic d'acer galvanitzat, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV (AS) Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament muntat i instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (04.01.03.01.01) (P - 136)	186,05	17,000	3.162,85
12	0401030103	u	Alimentació de corrent a Presa monofàsica 16A incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 ,tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.03) (P - 137)	46,80	15,000	702,00
13	0401030105	u	Subministrament i muntatge de punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent	28,27	85,000	2.402,95

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 71

14	0401030106	u	cables d'alimentació, cablejat de control DALI a unitats de control de cada planta, inclòs p/p de canalització a lluminària sota tub ia mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió en caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments de les lluminàries. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable d'alimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.05) (P - 138)	21,54	26,000	560,04
15	0401030108	u	Subministrament i muntatge de punt de llum d'enllumenat d'emergència, incloent-hi cables i p/p canalització a lluminària sota tub metàl·lic d'acer galvanitzat i part proporcional de línia des de quadre de zona o caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent-hi 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.06) (P - 139)	24,12	5,000	120,60
16	0401030109	u	Alimentació de corrent a Alimentador de sensors de lavabos i urinaris, incloent cables, canalització i part proporcional de línia des de quadre de RED de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació: Cable de coure 07Z1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC -BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.08) (P - 140)	28,27	20,000	565,40
TOTAL NIVELL 7			01.F1.09.03.01.03.01			60.402,54

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 72

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSÍO (BT)
TÍTOL 5 (1)	03	LÍNIES ELÈCTRIQUES I CANALITZACIONS
NIVELL 7	02	SAFATES I CANALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 482)	66,98	168,570	11.290,82
2	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 483)	87,28	72,470	6.325,18
3	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 484)	106,73	20,380	2.175,16
4	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 485)	151,86	7,040	1.069,09
TOTAL NIVELL 7			01.F1.09.03.01.03.02			20.860,25

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TÍTOL 4	03	ELECTRICITAT
TÍTOL 5	01	BAIXA TENSÍO (BT)
TÍTOL 5 (1)	04	IL·LUMINACIÓ
NIVELL 7	01	LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0401040101	m	Subministrament i instal·lació de tira LED per a muntatge en superfície/empotrat i perfils que proporcionen una il·luminació lineal integrada a l'espai. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. La tira LED té un consum de 15W/m i una temperatura de color de 5000K, oferint un flux de 9800 lm. Té un índex de reproducció cromàtica CRI80 i una protecció IP65. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W amb difusor opal en U, inclosos clips de fixació ràpida. Totalment muntat i connectat. Executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura de la longitud executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.01) (P - 142)	105,57	61,000	6.439,77
2	0401040103	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca amb tecnologia LED SMD fabricada amb cos d'extrusió de PC, amb protecció IP65 i IK08. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lúmens disponibles: 5700 lm / 5000K amb un consum total de la lluminària de 32W, eficiència real del sistema fins a 166 lm/W, CRI>80. Tensió de xarxa de 220-240 Vac. Manteniment lumínic L70 > 54.000 h a 25°C. Dimensions de la lluminària: 1600 x 57 x 57 mm. Marcatge CE. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa.	161,07	1,000	161,07

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 73

3	0401040104	u	Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.03) (P - 143)	52,99	16,000	847,84
4	0401040107	ud	Subministrament i instal·lació de Downlight IP65 5000K, 680 lm, CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lluminària empotrable, amb un disseny discret i funcional i un consum de 15W. A més, disposa d'un sistema de dissipació tèrmica que permet una millor evacuació de la calor del LED i garanteix la vida útil de la lluminària. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.04) (P - 144)	1.704,27	4,000	6.817,08
5	0401040108	ud	Subministrament i instal·lació de carril electrificat magnètic, de 7,68 m de longitud amb un ample de junta de 39 mm; adequat per al muntatge suspès, dissenyat per a sistemes d'il·luminació. Color a definir per la direcció facultativa. Inclou elements per a suspensió i connectors ràpids.	227,20	48,000	10.905,60
6	0401040109	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 64 cm, 26W, 1442 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x640 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	172,35	1,000	172,35
7	0401040110	ud	Subministrament i instal·lació de projector per a carril electrificat magnètic, 10W, 459 lm, 3000K, CRI>90, amb un angle d'emissió de 18°, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	294,05	1,000	294,05
8	0401040111	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària penjant esfèrica per a carril electrificat magnètic, 5W, 264 lm, 3000K, CRI>90, diàmetre de 150 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	379,71	1,000	379,71
9	0401040112	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal amb 12 punts de llum per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 16W, 1101 lm, 2700K, IRC>90, amb un angle d'emissió de 12°, regulable DALI. Dimensions: 34x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	418,82	1,000	418,82
10	0401040113	ud	Subministrament i instal·lació de projector penjant per a carril electrificat magnètic, 5W, 371 lm, 3000K, CRI>90, amb una obertura de 20°, diàmetre de 35 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	347,66	1,000	347,66
TOTAL NIVELL 7 01.F1.09.03.01.04.01				26.783,95		

OBRA 01 CRESA

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 74

CAPÍTOL	F1	FASE 1				
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS				
TITOL 4	03	ELECTRICITAT				
TITOL 5	01	BAIXA TENSÍO (BT)				
TITOL 5 (1)	04	IL·LUMINACIÓ				
NIVELL 7	02	EQUIPS AUTÒNOMS D'EMERGÈNCIA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 505)	116,40	25,000	2.910,00
TOTAL		NIVELL 7	01.F1.09.03.01.04.02	2.910,00		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 03 ELECTRICITAT
TITOL 5 01 BAIXA TENSÍO (BT)
TITOL 5 (1) 05 MECANISMES
NIVELL 7 01 PRESES DE CORRENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6N-6PZO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (P - 497)	15,22	14,000	213,08
TOTAL NIVELL 7 01.F1.09.03.01.05.01				213,08		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 03 ELECTRICITAT
TITOL 5 01 BAIXA TENSÍO (BT)
TITOL 5 (1) 05 MECANISMES
NIVELL 7 02 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6J-6PNB	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U (P - 496)	43,20	5,000	216,00
TOTAL NIVELL 7 01.F1.09.03.01.05.02				216,00		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 03 ELECTRICITAT
TITOL 5 01 BAIXA TENSÍO (BT)
TITOL 5 (1) 06 FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	04.01.06.01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència 670 Wp de doble cel·la. Hòstia de 210 mm + 132/120 de doble cel·la + tecnologia PERC amb tecnologia	335,53	155,000	52.007,15

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 75

			integral de mitigació LID/LeTID, amb fins a un 50% menys de degradació. Mides 2384x1303x35 mm, muntat sobre un marc d'alumini anoditzat, resistent a la torsió i la corrosió. IP67. Fins i tot Caixes de connexió, 3 díodes i connexions. Totalment instal·lat i muntat fins i tot proves. Inclòs p.p de petit material auxiliar. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.Incluye ayudas de albañilería para dejar la totalidad de la instalación de electricidad completamente terminada. (P - 108)			
2	04.01.06.02	u	Subministrament i instalacion de sistema de regulació, transformació i adaptació de corrent D.C./A.C. a B.T. Inversor trifàsic de 50 kW de potència nominal i rendiment màxim del 98,1%, amb protecció antiïlla, seccionador de CC integrat, Accés Wi-Fi integrat amb qualsevol dispositiu mòbil, equipat amb 12 entrades de C/C directes, 6 seguidors MPPT, funció de protecció contra arc voltaic (AFCI), protecció contra sobretensió CA/CC, gestió d'ombres integrada. Grau de protecció IP65. Refrigeració per convecció natural. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. (P - 109)	7.217,01	2,000	14.434,02
3	04.01.06.03	u	Subministrament i instal·lació de joc de connectors mascle (-) i femella (+) multicontact MC-4, per connectar cables crimpats al sistema MC-4 (connexió entre cada cadena de mòduls fotovoltaics i el seu inversor corresponent). Característiques: - Connectors mascle MC-4 marcats amb (-) i (+) resistents a la intempèrie i totalment executats seguint les indicacions de la direcció facultativa. - Diàmetre exterior del cable (dA): 5,5-9 mm - Secció del cable: 4-6 mm - Intensitat nominal: 30 A - Tensió de càlcul: 1000 V Fins i tot material necessari per al muntatge: crimpadora MC-4 i joc de claus de muntatge MC-4. Fins i tot transport, muntatge, connexionat, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (P - 110)	6,04	155,000	936,20
4	04.01.06.04	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (P - 111)	3.628,66	1,000	3.628,66
5	04.01.06.05	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (P - 112)	1.854,78	2,000	3.709,56
6	04.01.06.06	u	Subministrament i muntatge d'equip de control centralitzat per a monitorització dels consums elèctrics i antiveriment amb seguiment i control de la instal·lació fotovoltaica, tractant-se d'un sistema obert i modular per al tractament de senyals tant	3.377,44	1,000	3.377,44

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 76

			analògics com digitals (sensores, sondes, perifèrics modbus, etc. ..). El sistema es completa amb una aplicació web per a la visualització remota en temps real de les dades relatives als paràmetres característics de múltiples instal·lacions (intensitats, tensions, energia, etc.). Disposa per a enviaments de dades d'un mòdem GSM/3G, amb multiprotocol a nivell de plataforma HTTP, MQTT, REST API. Inclosa instal·lació i connexió i cablejat amb tots els analitzadors i comunicació necessaris per al seu funcionament. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (P - 113)			
7	04.01.06.07	u	Subministrament i instal·lació Sensor de potència intel·ligent i trifàsic de mesura indirecta mitjançant transformadors d'intensitat. S'inclou en el subministrament tres transformadors d'intensitat per a la mesura amb 6 metres de cable cadascun i un cable RS485 amb 10 metres de longitud per a la comunicació amb l'inversor. Precisió de mesura: classe 1. Muntatge a carril DIN estàndard de 35mm. Mida petita, 3P4W 72mm. Pantalla LCD per facilitar la configuració i la comprovació pels usuaris. Identificació visual de colors per a cablejat simple. Consum general d'energia = 1 W, totalment muntat i connectat Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (P - 114)	366,76	1,000	366,76
8	04.01.06.08	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de protecció DC segons esquema unifilar del projecte, en armari, de grau de protecció mínim IP43, amb porta plena, pany a cada panell, completament equipat, material auxiliar, cablejat i retolat, per a instal·lacions fotovoltaïques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 5 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat amb caixa IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar. - Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern dels quadres elèctrics mitjançant conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre, - Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. (P - 115)	1.106,38	2,000	2.212,76
9	04.01.06.09	u	Subministrament i instal·lació d'armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 tipus armari, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP65, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els	5.506,39	1,000	5.506,39

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 77

			contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar.- Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de larmari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern del quadre medainte conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre. - Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. (P - 116)				
10	04.01.06.10	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura ia la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta (P - 117)	6,33	340,000	2.152,20	
11	04.01.06.11	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura ia la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: .70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta (P - 118)	6,33	340,000	2.152,20	
12	04.01.06.12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura d'ancoratge per a mòduls fotovoltaics. L'estructura consta de triangles amb inclinació, carril fotovoltaic, grapes fotovoltaiques finals, grapes intermèdies, tall, elaboració, muntatge, plaques de suport,	8.538,41	1,000	8.538,41	

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 78

			sistema d'ancoratge, rigiditzadors, peces especials, etc. Fins i tot p.p. muntatge. S'inclou: Perfil Alumini a ´´H´´ 2400mm, Perfil Alumini a ´´H´´ 1200mm Fixació Unió Perfil ´´H´´ Simètric, Fixació Pressor Central de 35 mm, Fixació Pressor Lateral de 35 mm Triangle Vertical Tancat a 10 graus, Perfil tirant de 30x de 2 metres de longitud. Totalment muntat i fixat als mòduls FV. Aprovat per la direcció facultativa, per a muntatge inclinat a 10º. S'hi inclou pes de llast, en què cada triangle requereix 2 llasts de 21kg o superior. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (P - 119)			
TOTAL			TITOL 5 (1)	01.F1.09.03.01.06	99.021,75	

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	03	ELECTRICITAT
TITOL 5	01	BAIXA TENSÍO (BT)
TITOL 5 (1)	07	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	0401070101	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de servei del neutre del grup electrogen des del centre de l'estrella del secundari del generador, i de manera individual fins a la caixa de seccionament i comprovació mitjançant conductor de coure aïllat de 95 mm2 subjecte a les parets amb brides de sujecció i connexió. Incloent muntatge de les caixa de seccionament i comprovació, estesa del conductor de coure aïllat de 95 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.01) (P - 152)	2.007,59	1,000	2.007,59
2	0401070102	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de protecció de totes les parts metàl·liques del grup que no estiguin en tensió normalment però que puguin estar-lo a causa d'avaries o circumstàncies externes, compost per conductor de coure aïllat de 50 mm2 d'amb unions a totes les parts metàl·liques esmentades amb el mateix tipus de conductor i connexió fins a la caixa de seccionament i comprovació. Incloent subministrament i instal·lació, muntatge de les caixes de seccionament i comprovació, tendit de conductor de coure aïllat de 50 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.02) (P - 153)	1.830,81	1,000	1.830,81
3	0401070103	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 95 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.03) (P - 154)	2.002,96	1,000	2.002,96
4	0401070104	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 50 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons	1.973,04	2,000	3.946,08

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 79

5	0401070105	u	REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.04) (P - 155)	297,39	5,000	1.486,95
6	0401070106	u	Subministrament i col·locació de caixa de comprovació i mesura de terres amb barra de connexió equipotencial i pont mòbil de comprovació-seccionador per a instal·lació en sòl/paret, inclou ferratges, brides, i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.05) (P - 156)	245,82	8,000	1.966,56
7	0401070107	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra d'estructura, realitzada amb cable de coure nu de 150 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació i pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. S'inclou cable de coure nu o aïllat de coure de 1x16 mm2 per a la connexió de tots els elements metàl·lics que resultin accessible segons REBT 2002 de l'edifici a la xarxa equipotencial . Inclòs peces de connexió metàl·lica adequada per a la correcta connexió entre el cable de coure i l'element metàl·lic. Inclou connexió a terra del paviment técnico. Inclou instal·lació de cablejat, connectors i mecanismes per a la connexió de les parts metàl·liques fins a l'anell de terra de l'edifici. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.07) (P - 158)	5.819,89	1,000	5.819,89
8	0401070108	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos planta mitjançant la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixetes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.08) (P - 159)	593,64	4,000	2.374,56
9	0401070109	u	Xarxa equipotencial realitzada amb conductor nu de coure de 50mm, connectant a terra totes les estructures metàl·liques situades en la planta coberta a la baixant de connexió a terra del parallamps. en cas d'antenes receptores (TV, ràdio, telef...) la connexió es realitzarà a través d'una Via d'Espurnes. Totalment muntada i establerta connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.09) (P - 160)	1.667,79	1,000	1.667,79
10	0401070110	u	Sistema de xarxa equipotencial en sales de comunicacions mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura	695,94	2,000	1.391,88

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 80

11	0401070111	u	la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.10) (P - 161) Sistema de xarxa equipotencial en habitacions elèctriques mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.07.01.11) (P - 162)	1.493,88	2,000	2.987,76
TOTAL		TITOL 5 (1)	01.F1.09.03.01.07	27.482,83		

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	03	ELECTRICITAT
TITOL 5	01	BAIXA TENSIÓ (BT)
TITOL 5 (1)	08	ENLLUMENAT URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	04.01.09.01	m	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiatge manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal. (P - 120)	5,59	225,000	1.257,75
2	04.01.09.02	m	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiat manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització.	4,84	44,000	212,96

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 81

			Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal. (P - 121)			
3	04.01.09.03	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó amat alleugerit , de 49,5x48,5 cm, per a arqueta de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior farciment del trasdós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexió de tubs. Connexió dels tubs a l'arqueta. Col·locació de la tapa i els accessoris. Farciment del trasdós. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (P - 122)	66,17	14,000	926,38
4	04.01.09.04	u	Registre en superfície estanc i registrable per a connexions elèctriques. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat de tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (P - 123)	48,91	9,000	440,19
5	04.01.09.05	u	Presa de terra composta per pica d'acer cobrejat de 2 m de longitud, clavada al terreny, connectada a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. enllaç i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Excavació amb medis manuals. terra. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (P - 124)	166,14	9,000	1.495,26
6	04.01.09.06	u	Conductor aïllat de terra d'enllumenat públic format per cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a base de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (P - 125)	5,05	225,000	1.136,25
7	04.01.09.07	m	BUS DALI 2x2.5mm2 format per cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 2x2 .5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z) i coberta de compost reticulat a	4,39	225,000	987,75

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 82

			base de poliolefina lliure d'halògens (Z). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (P - 126)			
8	04.01.09.08	m	Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (P - 127)	3,03	225,000	681,75
9	04.01.09.09	m	Cablejat format per 5 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 2,5 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (P - 128)	2,08	50,000	104,00
10	04.01.09.10	m	Subministrament i instal·lació de tub rígid d'acer galvanitzat per a canalització en superfície de 40mm de diàmetre nominal amb una resistència a la compressió >4000N, una resistència a l'impacte >20.4J a -25°C i una temperatura mínima i màxima d'utilització de -25+400°C , no propagador de la flama, amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002. (P - 129)	9,23	100,000	923,00
11	04.01.09.11	u	Subministrament i muntatge de projector de fosa a pressió d'alumini. 36W. Fixació per lira. Coberta plana. Sistema de refrigeració intern mitjançant ales. Accés a l'equip i manteniment per la part posterior amb obertura mitjançant quatre cargols. Accés al grup òptic per la part frontal amb obertura mitjançant quatre cargols. Difusor de vidre temperat transparent pla per facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Índex de protecció IP66 per al projector complet, i índex de resistència a l'impacte IK08 o IK10 amb reixeta de protecció accessòria. 4000K. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Amb equip electrònic de Classe I i Classe II amb tensió d'alimentació 230 Vac / 50 - 60 Hz. DALI. Programació a mida i manteniment de flux de sortida constant opcional (CLO). Inclou columna de 4 metres. (P - 130)	1.399,66	22,000	30.792,52
TOTAL		TITOL 5 (1)	01.F1.09.03.01.08			38.957,81

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	09	INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4	03	ELECTRICITAT
TITOL 5	02	MITJA TENSÍO (MT)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGG1-HABT	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit,	13.724,50	1,000	13.724,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 83

2	PGG1-HABU	u	freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat. (P - 498)	16.450,99	1,000	16.450,99
3	PGH1-HB16	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat (P - 499)	4.573,79	2,000	9.147,58
4	PGH1-HB1J	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (P - 500)	7.352,17	1,000	7.352,17
5	PGH1-HB1S	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada (P - 501)	16.453,85	3,000	49.361,55
6	PGJ0-HB34	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (P - 502)	423,26	1,000	423,26
7	PGJ2-HAXQ	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat (P - 503)	13.153,21	1,000	13.153,21
8	04.02.01	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat (P - 504)	25.069,64	1,000	25.069,64
9	04.02.02	u	Equips de baixa tensió (P - 105)	3.456,56	1,000	3.456,56
9	04.02.02	u	Sistema de posada a terra (P - 106)	3.456,56	1,000	3.456,56
TOTAL TITOL 5		01.F1.09.03.02		138.139,46		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 03 ELECTRICITAT

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 84

TITOL 5		03	SEGURETAT URBANITZACIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	04.03.01	u	Subministrament i posada en marxa de sistema de seguretat exterior compost per: - 11 càmeres ANAR per a exterior, amb il·luminació infraroja, resolució 1000 línies, senyal de sortida 1 v p/p BNC. - 11 alimentadors. - 1 gravador DVR amb fins a 24 canals. - Disc dur 4 TB. (P - 107)	5.754,38	1,000	5.754,38
TOTAL TITOL 5		01.F1.09.03.03		5.754,38		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 04 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 5 01 DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 519)	75,45	51,000	3.847,95
TOTAL TITOL 5		01.F1.09.04.01		3.847,95		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 04 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 5 02 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 481)	0,00	139,810	0,00
2	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 480)	20,66	26,870	555,13
TOTAL TITOL 5		01.F1.09.04.02		555,13		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 09 INSTAL·LACIONS I SERVEIS
TITOL 4 05 AJUDES DEL RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01-AJ2	u	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta i instal·lacions a la instal·lació d'equips. Inclou qualsevol tipus de treball (formació de regates, forats, cales, recrescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.) (P - 532)	2.719,27	1,000	2.719,27
2	PY02-614V	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 534)	17,56	31,000	544,36

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 85

3	PY02-6152	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (P - 535)	20,48	11,000	225,28
TOTAL TITOL 4		01.F1.09.05			3.488,91	

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 10 EQUIPAMENT I MOBILIARI
TITOL 4 01 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ119-XR45	u	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de dutxa d'obra amb bonera, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, composta per, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, de 0,2 mm d'espessor, fixada al suport amb adhesiu cimentós d'enduriment normal C1. Inclús adhesiu bicomponent Schlüter-KERDI-COLL-L o equivalent, banda de reforç Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalent i complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent per a la resolució de 2 trobades amb canonades passants Schlüter-KERDI-KM o equivalent. Totalment acabat i provat. Preparat per rebre paviment. (P - 508)	466,20	2,000	932,40
2	PJ11C-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, Ona Rimless de la marca Roca o equivalent, amb fixacions ocultes, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou la part proporcional de subestructura de suport d'inodor i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, bastidor empotrable autoportant, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90mm/110mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. (P - 509)	520,70	12,000	6.248,40
3	PJ241-VEAT	u	Subministrament i col·locació de fluxor electrònic per a inodor, Sentronic-R o equivalent, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada d'1”, alimentació amb conexió a la xarxa (230V). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. (P - 516)	302,09	12,000	3.625,08
4	PJ117-3BAT	u	Subministrament i col·locació de lavabo mural de porcellana esmaltada, Meridian de la marca Roca, ref. A325241000 o	253,03	7,000	1.771,21

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25Pàg.: 86

			equivalent, de 65 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals. Inclou la part proporcional de subestructura de suport del lavabo, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. (P - 506)			
5	PJ117-ATUI	u	Subministrament i col·locació de lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (P - 507)	158,53	4,000	634,12
6	PJ214-6PAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. (P - 515)	314,70	11,000	3.461,70
7	PJ11D-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'urinari electrònic de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent. Inclou el muntatge i connexió d'estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (P - 510)	735,95	4,000	2.943,80
8	PJ11K-9RAT	u	Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable. (P - 511)	83,08	2,000	166,16
9	PJ181-3DAT	u	Subministrament i col·locació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent.	460,31	3,000	1.380,93
10	PJ210-3YAT	u	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. (P - 512) Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necesaris per	366,87	2,000	733,74

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 87

11	PJ210-3AAT	u	deixar la partida totalment muntada. (P - 514)	244,11	1,000	244,11
12	PJ41-HA1U	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent.			
13	PJ41-HA1W	u	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada. (P - 513)			
14	PC16-5NAT	m2	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 517)	68,28	2,000	136,56
15	PC16-5ATL	m2	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 518)	256,39	2,000	512,78
		m2	Subministrament i col·locació de mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda.	396,59	3,000	1.189,77
		m2	Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 422)			
		m2	Subministrament i col·locació de mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical.	104,63	6,090	637,20
		m2	Inclou tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (P - 421)			
TOTAL TITOL 4		01.F1.10.01				24.617,96

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TITOL 4	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 189)	0,55	647,500	356,13
2	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 181)	7,19	594,274	4.272,83
3	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 184)	40,99	142,450	5.839,03
4	P2252-548W	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (P - 185)	8,52	88,062	750,29
5	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 190)	4,32	88,062	380,43
TOTAL TITOL 4		01.F1.12.01				11.598,71

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 88

TITOL 4		02	FONAMENTS I MURS DE CONTENCIÓ			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 229)	12,88	155,829	2.007,08
2	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 208)	1,53	3.966,005	6.067,99
3	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba (P - 210)	129,65	69,816	9.051,64
4	P322-D76K	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 215)	29,82	35,338	1.053,78
5	P322-D731	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (P - 212)	21,25	35,338	750,93
6	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (P - 213)	17,18	245,603	4.219,46
7	P322-D76V	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 216)	24,44	245,603	6.002,54
8	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 211)	1,72	6.461,620	11.113,99
9	P324-MQ18	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb bomba (P - 218)	123,27	88,114	10.861,81
10	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de (P - 440)	6,97	164,500	1.146,57
11	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal (P - 439)	10,29	329,000	3.385,41
12	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherit (P - 289)	2,72	329,000	894,88
TOTAL TITOL 4		01.F1.12.02				56.556,08

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TITOL 4	03	CANALITZACIONS, EVACUACIÓ I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD781-WBPS	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en	141,59	75,400	10.675,89

EUR

Projecte Executiu de l’Ampliació de l’edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d’Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 89

			l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (P - 441)			
2	PD781-WBPT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (P - 442)	208,54	16,900	3.524,33
3	PD781-WBPV	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (P - 443)	374,77	105,500	39.538,24
4	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (P - 434)	589,05	5,000	2.945,25
5	PD0A-IRIY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1.60 m de pou de registre de diàmetre de 120 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons (P - 435)	159,20	17,000	2.706,40
6	PD06-VO3Q	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (P - 433)	480,36	3,000	1.441,08
7	PD5B-5VMP	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P -	128,13	18,000	2.306,34

EUR

Projecte Executiu de l’Ampliació de l’edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d’Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 90

			438)			
8	PD50-.XR35	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P7 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. (P - 436)	191,14	20,000	3.822,80
9	PD50-.XR36	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P1 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. (P - 437)	195,95	3,000	587,85
10	PDG3-.XR40	m	Canalització de serveis mitjançant canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm, disposada sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix. (P - 444)	55,22	74,000	4.086,28
TOTAL		TITOL 4	01.F1.12.03			71.634,46

OBRA	01	CRESA
CAPÍTOL	F1	FASE 1
SOTSCAPÍTOL	12	URBANITZACIÓ
TITOL 4	04	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 341)	38,57	338,630	13.060,96
2	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 290)	1,41	1.847,615	2.605,14
3	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir (P - 291)	10,88	200,000	2.176,00
4	P7J3-DN9M	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades “in situ”, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix (P - 301)	11,58	60,000	694,80
5	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 241)	6,29	1.847,615	11.621,50
6	P93M-ATF9	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratesat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa. (P - 347)	28,77	1.238,900	35.643,15
7	P93M-AT6X	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55,	26,74	558,750	14.940,98

EUR

Projecte Executiu de l’Ampliació de l’edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d’Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 91

8	P9G5-61SR	m2	de gruix 20 cm, abocat des de camió (P - 346)	31,95	140,000	4.473,00
9	P9G0-51BI	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció (P - 358)	2,53	310,000	784,30
10	P9G3-DVV9	m	Ratllat manual de paviments de formigó (P - 355)	7,96	330,000	2.626,80
11	P9F4-HAT9	m2	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 357)	38,61	470,750	18.175,66
12	P967-AT3R	m	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, tipus Breinco o equivalent, colorejada a escollir per la Direcció Facultativa, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 354)	30,05	175,600	5.276,78
13	P9VE-B6K8	m	Peça recta o corbada de formigó per a vorades, tipus Breinco o equivalent de 15x30 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. (P - 349)	46,72	23,100	1.079,23
14	P9A0-35FU	m3	Esplaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (P - 362)	46,10	23,400	1.078,74
TOTAL TITOL 4 01.F1.12.04				114.237,04		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 12 URBANITZACIÓ
TITOL 4 05 MOBILIARI I ELEMENTS URBANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6A3-FAAT	m	Subministrament i muntatge de tanca definitiva sobre muret de formigó de reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport de formigó armat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (P - 280)	77,93	160,000	12.468,80
2	P6A2-4IL1	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada (P - 279)	518,38	1,000	518,38
3	P6A2-4IKL	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada (P - 278)	398,47	1,000	398,47

EUR

Projecte Executiu de l’Ampliació de l’edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d’Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25

Pàg.: 92

4	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 281)	22,13	30,000	663,90
5	PB11-.XR37	m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic per cargolat. (P - 401)	77,75	22,500	1.749,38
6	PBBE-DUD9	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 417)	94,69	3,000	284,07
7	PBBE-.XR38	u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable, fixat a suport. (P - 418)	41,17	1,000	41,17
8	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (P - 420)	20,14	3,000	60,42
9	PBA3-DXJJ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals (P - 415)	3,40	80,000	272,00
10	PBA2-FII4	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, aplicada amb mitjans manuals (P - 414)	18,37	35,000	642,95
TOTAL TITOL 4 01.F1.12.05				17.099,54		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL 13 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01-XR70	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta a les instal·lacions de l'obra. Inclou qualsevol tipus de treball d'obra civil (formació de regates, forats, cales, rescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.) (P - 533)	34.155,00	1,000	34.155,00
TOTAL SOTSCAPÍTOL 01.F1.13				34.155,00		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-CQAT	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de Control de Qualitat de Projecte (P - 520)	37.702,83	1,000	37.702,83
TOTAL SOTSCAPÍTOL 01.F1.CQ				37.702,83		

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 4 01 GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 93

1	P2R4-VSS2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 193)	7,73	3.835,801	29.650,74
2	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 202)	41,66	336,000	13.997,76
3	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 207)	6,47	3.749,785	24.261,11
4	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 195)	17,68	935,666	16.542,57
5	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 205)	14,77	241,254	3.563,32
6	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 204)	21,30	694,412	14.790,98
TOTAL TITOL 4		01.F1.GR.01				102.806,48

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 4 02 GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 192)	20,83	352,686	7.346,45
2	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 195)	17,68	352,686	6.235,49
3	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 194)	65,49	2,500	163,73
4	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 203)	9,63	52,172	502,42
5	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 205)	14,77	30,564	451,43
6	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 199)	12,31	16,367	201,48
7	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3,	-33,33	2,399	-79,96

EUR

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 94

8	P2RA-EU30	m3	procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 200)	0,00	107,328	0,00
9	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 198)	0,00	125,518	0,00
10	P2RA-EU3G	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 197)	0,00	0,680	0,00
11	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (P - 206)	15,69	0,210	3,29
12	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 204)	21,30	17,448	371,64
13	P2RA-EU2V	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (P - 196)	0,28	1.250,000	350,00
TOTAL TITOL 4		01.F1.GR.02				15.545,97

OBRA 01 CRESA
CAPÍTOL F1 FASE 1
SOTSCAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-SSF1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut Laboral a l'obra (Fase 1), corresponent a l'import detallat a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'Obra (Capítol Fase 1 del ESS). (P - 521)	69.200,02	1,000	69.200,02
TOTAL SOTSCAPÍTOL		01.F1.SS				69.200,02

EUR

JP JUSTIFICACIO DE PREUS

UTE TALON-DEERNS

eduardo talon
arquitectura



Deerns

IRTA



CReSA

Centre de Recerca
en Sanitat Animal



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
8ZZ	h	Ayudante electricista (8)	22,95 €
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	21,42 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	21,42 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	21,50 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	21,42 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	21,58 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,42 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	22,80 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	21,50 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,39 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,39 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	21,39 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,42 €
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	21,39 €
A0D-0007	h	Manobre	20,06 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	20,06 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	20,85 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,41 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	25,23 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,41 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,23 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	24,41 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	24,41 €
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	25,23 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,84 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	25,23 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	24,80 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,23 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,41 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,41 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	24,82 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	25,15 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	24,41 €
ATC00100	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 1a i peó especial.	45,18 €
MO003	h	Oficial 1a electricista.	19,42 €
MO020	h	Oficial 1a construcció.	18,89 €
MO041	h	Oficial 1a construcció d'obra civil.	18,89 €
MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,90 €
MO102	h	Ajudant electricista.	17,86 €
MO113	h	Peó ordinari construcció.	17,67 €
TA00200	h	Mesurades les hores treballades	22,36 €
TO01800	h	Mesurades les hores treballades	26,76 €
TO02200	h	Medidas las horas trabajadas	22,59 €
TP00100	h	Medidas las horas trabajadas	22,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
07.01.01	h	Eines per a ajuda en instal·lació de climatització, serveis, PCI i electricitat	32,00 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,96 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	53,40 €
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	41,00 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,54 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	46,76 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	43,42 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	71,72 €
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	79,29 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,31 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,64 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	92,94 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	4,97 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,03 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	3,75 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,18 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	64,35 €
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	49,68 €
C152-003B	h	Camió grua	52,36 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	46,23 €
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	25,57 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	48,20 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	152,27 €
C172-.SB01	h	Mescladora-bombadora per morters autoanivellants	10,91 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,08 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	7,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29 €
C1R1-00CW	m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	64,02 €
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,55 €
C200-H7D4	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	506,80 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,00 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,81 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,32 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,44 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,60 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,30 €
C3E0-00AL	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 55 cm	27,72 €
C3E3-00CG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pilons barrinats sense entubació	3.940,66 €
MQ02CIA020J	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	40,46 €
MQ02ROP020	h	Pisó vibrant de guiatge manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm	3,53 €
MQ04DUA020B	h	Dumper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
020401030101	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN15 (02.04.01.03.01.01)	30,05 €
020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	3,33 €
020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59 €
020401030201	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN20 (02.04.01.03.02.01)	35,06 €
020401030301	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN25 (02.04.01.03.03.01)	37,25 €
020401030401	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN32 (02.04.01.03.04.01)	44,80 €
020401030501	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN50 (02.04.01.03.05.01)	65,40 €
020401030601	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN65 (02.04.01.03.06.01)	82,30 €
020401031101	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN150 (02.04.01.03.11.01)	220,60 €
020401031301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.13.01)	46,54 €
020401031401	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.14.01)	57,35 €
020402030501	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN40 (02.04.02.03.05.01)	55,70 €
020405010801	u	Medida la cantidad útil descargada	37,60 €
020405010910	u	Medida la cantidad útil descargada	1.524,00 €
020405011101	u	Medida la cantidad útil descargada	207,90 €
020405011201	u	Medida la cantidad útil descargada	154,28 €
020405011301	u	Medida la cantidad útil descargada	273,24 €
020405011401	u	Medida la cantidad útil descargada	356,98 €
020405011501	u	Medida la cantidad útil descargada	395,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
020405011601	u	Medida la cantidad útil descargada	325,65 €
03.01.34.01	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior.	12.982,46 €
		Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa	
		Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5.	
03.01.35.01	u	RECUPERADOR REC-2 / REC-3	14.234,59 €
03.02.01.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 100 mm d'alçària i 120 mm de fondària	18,92 €
03.02.02.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	25,34 €
03.02.03.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària	28,56 €
03.02.04.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	26,56 €
03.02.05.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària	30,56 €
03.02.83.01	u	Bateria de fred per a conducte DN125	650,25 €
03.02.85.01	u	Bateria de calor per a conducte DN160	458,31 €
03.03.07.03	u	DIFUSOR LINEAL AMB PLÉNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT 1000X20	419,73 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,85 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	12,75 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	18,39 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,34 €
B03J-0K8B	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	21,47 €
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	17,53 €
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	17,70 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,72 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,62 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,01 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,10 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	131,61 €
B059-06FP	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,74 €
B060-2DCK	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E	107,40 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	73,11 €
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	75,69 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	71,86 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	74,07 €
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	74,68 €
B06E-11BG	m3	Formigó HA-25/L / 20 / IIa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	102,50 €
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	110,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	86,58 €
B06F2-ATF9	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratesat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa.	99,56 €
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,51 €
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	90,51 €
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,13 €
B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	95,07 €
B07E-XR23	kg	Morter autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, compost per lligants hidràulics, resines polimèrics, àrids silícis, fibra de vidre i additius orgànics i inorgànics, per a espessors de 8 a 50 mm, utilitzat en anivellació de paviments.	0,76 €
B07E-XZ23	kg	Emprimació reguladora de l'absorció, Weberprim TP05 "WEBER", o equivalent, per a la fixació de suports disgregables i millorar l'adherència dels suports absorbents.	8,22 €
B07E-.SB01	kg	Morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0.5, segons UNE-EN 13813, amb resines, àrids seleccionats i fibres sintètiques, amb una resistència a la compressió de 40000 kN/m² i una resistència a la abrasió segons el mètode Böhme UNE-EN 13892-3 de 18,8 cm³ / 50 cm², per a regularització i anivellació de paviments interiors de formigó.	1,44 €
B07E-.XB01	l	Emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, per a l'adherència de morters autoanivellants a suports cementosos, asfàltics o ceràmics.	7,57 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	40,09 €
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	51,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	41,14 €
B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	2,19 €
B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	1,98 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,33 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,71 €
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,91 €
B094-06TN	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	0,92 €
B094-.X003	kg	Adhesiu bicomponent, Schlüter-KERDI-COLL-L ``SCHLÜTER-SYSTEMS`` o equivalent, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents i pols de ciment, per la closa de juntes.	11,92 €
B0A1-07LL	u	Abrazadera metàlica, de 22 mm de diàmetre interior	0,26 €
B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	0,37 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16 €
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,82 €
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,90 €
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,39 €
B0AJ-06WK	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de 3/8``	3,71 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,66 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,89 €
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,39 €
B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	13,39 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,20 €
B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis d'acer inoxidable	0,74 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AP-07IY	u	Tac d'acer de d 6 mm, amb cargol, volandera i femella	0,65 €
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,23 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,41 €
B0B3-.SB13	m2	Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm.	94,48 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,87 €
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,33 €
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,27 €
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,17 €
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,93 €
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,26 €
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,32 €
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,03 €
B0CC0-8LAT	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent, per a zones amb alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua, de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	12,98 €
B0CH1-1G1D	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	64,79 €
B0CH1-1G9C	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	51,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CH1-1G9F	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	69,12 €
B0CH1-.SB16	m2	Panell tipus sandvitx, compost per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calgolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60,4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Junes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k.	78,79 €
B0CH2-21EV	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	13,29 €
B0CHG-2GZV	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació	32,81 €
B0CHJ-.XR41	m2	Remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus "ALUCOBOND", o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini.	51,30 €
B0CHK-2OPL	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	4,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHK-2OSE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	5,03 €
B0CHK-.SB05	m	Perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques.	31,01 €
B0CHK-.SB12	m	Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm.	33,05 €
B0CHK-.SB19	m	Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm.	22,30 €
B0CHL-H5GI	m2	Safates conformades de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	60,38 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	320,93 €
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	33,77 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,07 €
B0D62-H4NG	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 7 m d'alçària i 150 usos	20,60 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,02 €
B0D80-0CNS	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,81 €
B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,28 €
B0D80-0CNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	0,97 €
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,01 €
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,12 €
B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	5,13 €
B0DF2-0F17	m2	Motlle circular de cartró, per a encofrat de pilars 40 cm i fins a 5 m d'alçària	17,00 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,37 €
B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,20 €
B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34 €
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,52 €
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,23 €
B0FB2-0D62	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	0,81 €
B0FB2-F2AT	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 140x200x400 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials de la marca La Coma o equivalent,	0,79 €
B0FB2-FJAT	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 190x200x400 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials de la marca La Coma o equivalent,	0,89 €
B0FG2-0GNX	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411)	24,97 €
B0FG2-0GO0	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411)	30,56 €
B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	4,05 €
B0K2-2MTG	m	Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, per a tarima	6,34 €
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	517,06 €
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	56,17 €
B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	229,78 €
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B151H-SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors.	88,30 €
B2RA-28TJ	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,27 €
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	63,35 €
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	54,30 €
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	162,90 €
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
B2RA-28UO	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 ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	11,77 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	9,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	20,82 €
B2RA-M8VV	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 d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	10,58 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	3,95 €
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,68 €
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36 €
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,71 €
B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,62 €
B44Z-0M00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	2,21 €
B44Z-0M1A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,54 €
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	1,46 €
B44Z-.SB30	m	Planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate.	88,40 €
B44Z-.SX92	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color negre mate.	132,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	16,06 €
B4R0-0LRQ	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	3,31 €
B4Z0-0LO0	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,81 €
B5ZF0-.SB08	u	Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, amb l'extrem acabat amb tall de 45º.	6,89 €
B5ZH-.SB07	m	Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3.	83,60 €
B5ZZ7-1311	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	5,01 €
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	17,21 €
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	39,55 €
B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	74,16 €
B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	96,77 €
B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	15,33 €
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	12,04 €
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	47,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	57,92 €
B6A1-0YVW	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	289,95 €
B6A1-0YWG	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	376,15 €
B6A1-0YWN	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	302,94 €
B6A1-0YX0	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	323,85 €
B6A2-FAAT	m	Reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació.	62,90 €
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,56 €
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,14 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,64 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,95 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,18 €
B6M0-FX02	m2	Entramat per a formació de mur cortina, a base de perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	273,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6M0-.FX05	m2	Entramat per a formació de mur cortina tipus MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, a base de perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	328,40 €
B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	9,24 €
B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	5,45 €
B712-FGNQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	11,31 €
B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	7,24 €
B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,28 €
B776-.SB20	m2	Làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent.	5,12 €
B776-.X002	m2	Làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, de 0,2 mm d'espessor.	19,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B776-.X004	m	Banda de segellat, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, de 125 mm d'amplada i 0,1 mm de gruix, per a làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, subministrada en rotllos de 30 m de longitud.	4,02 €
B776-.X005	u	Peça per a la resolució de trobades amb canonades passants de 25 mm de diàmetre en tractaments impermeabilitzants, Schlüter-KERDI-KM "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent	1,97 €
B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2	1,12 €
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	0,86 €
B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,49 €
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,14 €
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,04 €
B7C25-181L	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa	8,13 €
B7C26-FGSL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,42 €
B7C26-FGSZ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,65 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	2,56 €
B7C77-0JDE	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,60 €
B7C93-0IVU	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	14,77 €
B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,43 €
B7C93-0IYL	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W	21,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,72 €
B7C93-0J24	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W	14,30 €
B7C93-11KGL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,05 €
B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	32,13 €
B7CP3-HAAT	m2	Barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR.	21,05 €
B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,71 €
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,60 €
B7D6-0IQJ	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,88 €
B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	119,63 €
B7D7-19Y9	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 55 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	18,15 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04 €
B7J2-0GV2	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm	0,17 €
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	19,97 €
B7J4-0GSH	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	26,92 €
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	23,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,24 €
B7J9-H6PN	m	Perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, per a junt de treball intern	3,43 €
B7JA-0H2Z	m	Perfil elastomèric d'ànima plana de 200 mm d'amplària per a junt de treball interior	31,86 €
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,10 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,07 €
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	18,07 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	22,40 €
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	27,80 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,99 €
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,54 €
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	39,68 €
B811-1ZWV	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	44,44 €
B837-.SB21	m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	29,98 €
B837-.SB22	m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	64,93 €
B837-.SX22	u	Fabricació de motlle d'acer inoxidable per a extrusionat de la peça de disseny volumètric específic per aquest projecte, de 50 mm de gruix.	6.050,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B83A-H62H	m2	Estructura de suport per a pannells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	14,93 €
B83A-SB21	m2	Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	30,85 €
B83A-SB24	m2	Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	60,30 €
B83A-SB27	m2	Grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM i cargoleria DIN7504K 6,3x50	12,03 €
B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,15 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,14 €
B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B84C-AT02	m2	Plaques llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A) i classificació bacteriològica M1.	23,85 €
B84C-AT03	m2	Plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A) i classificació bacteriològica M1.	25,89 €
B84C-AT04	m2	Plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Classe 3A, aspecte visual valor L: 94,5.	28,89 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	12,57 €
B891-0P06	kg	Esmalt martelé	25,10 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,79 €
B8J1-SB25	m	Peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent.	69,88 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	19,59 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	18,73 €
B962-IXGA	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,42 €
B9F2-1GE7	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura abuixardada, preu superior	23,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9U7-AT9E	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària.	12,90 €
B9VA-2OD1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial	17,16 €
B9Z4-21OG	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 125 mm	2,71 €
BAB0-.SB42	u	Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	866,25 €
BAB0-.SB43	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	2.591,87 €
BAB0-.SB44	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	2.937,40 €
BAB0-.SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	1.078,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX09	u	Finestral d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfilleria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta i roseta per cada una de les fulles, amb obertura tècnica des de l'exterior.	3.939,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX10	u	Finestral d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil-lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrossió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria.	1.152,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX11	u	Finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrossió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria.	938,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX12	u	Finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	3.822,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX13	u	VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria.	806,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX14	u	Finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta i roseta per cada una de les fulles practicables.	1.671,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FX15	u	Finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta extraïble i roseta per cada una de les fulles practicables, amb obertura tècnica des de l'exterior.	3.324,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FXFM	u	Finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrossió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	2.736,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FXFR	u	Porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrossió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	1.806,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FXFU	m2	Porta balconera d'alumini, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per fulls correïssos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Inclou manetes i/o tibadors.	271,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FXFW	m2	Porta / Finestra d'alumini model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per fulls batents, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	576,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FXFY	m2	Finestra d'alumini model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, amb fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou part proporcional de manetes.	438,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4-.FXFZ	m2	Porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per fulls batents, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastrada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i tibadors.	995,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-XR59	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.087,00 €
BAQ8-XZ51	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, de 90x210 cm, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.536,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 115,7 x 211,1 x 4 cm Marc telescòpic, metàl·lic, d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabat lacat al forn color a definir per la DF, amb certificació Qualisteelcoat, model S de la casa Soleco, o equivalent. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	835,00 €
BAQ8-XR47	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.268,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-.XR48	u	Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	910,00 €
BAQ8-.XR49	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.680,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-.XR50	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.925,00 €
BAQ8-.XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	835,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm orta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.079,00 €
BAQ8-.XR53	u	P08 - Porta interior de 2 fulls batents + Ei60 + Vidriera Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	3.190,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 44

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada.	820,00 €
BAQ8-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.011,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-.XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.445,00 €
BAQ8-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + EI60 + Vidriera Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescent, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF EI60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	3.416,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-.XR60	u	P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.335,00 €
BAQ8-.XR61	u	P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescent i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.786,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	25,41 €
BAZ3-.SB45	u	Conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació.	196,30 €
BB10-DIAT	m	Barana d'acer per a pintar, amb pletina d'acer de 10 mm de gruix formant sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 mm , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, subjeccions en U d'acer inoxidable superior i inferior per a rebre mòdul de vidre, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T.	118,23 €
BB10-DSAT	m	Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra.	31,20 €
BB10-INAT	m	Barana d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm	222,01 €
BB10-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	55,09 €
BB11-.XR37	m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material.	60,75 €
BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	57,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB1A-5ATO	m	Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embellidores de 40mm de diàmetre.	21,89 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,33 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,06 €
BBL1-0RMM	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	29,21 €
BBM9-0S04	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora	42,80 €
BBMC-0S5A	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora	81,77 €
BBMC-.XR38	u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable	29,46 €
BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	14,10 €
BC11-.XR06	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	81,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC11-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	92,30 €
BC11-.XR08	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	54,60 €
BC11-.XR10	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	77,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC11-.XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	103,30 €
BC11-.XR12	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	112,02 €
BC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	59,90 €
BC1A-0TO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	55,97 €
BC1A-0TR2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	83,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC1K-0WAT	u	Mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda.	360,00 €
BC1K-5ATL	m2	Mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical.	75,00 €
BCZ2-H77M	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	28,96 €
BD50-.XR35	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	74,20 €
BD50-.XR36	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	74,60 €
BD50-.XZ35	u	Caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix	69,90 €
BD55-10LQN	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	18,52 €
BD55-10LRE	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	16,51 €
BD57-.X006	u	Kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, Diseño 1, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura	65,15 €
BD5A-14IG	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	93,04 €
BD5G-0LIB	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	6,11 €
BD5N-1KD3	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de	1,83 €
BD74-.XR40	m	Canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm.	27,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	23,88 €
BD7F-10J4	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	39,04 €
BD7F-10J8	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	96,81 €
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,20 €
BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	4,74 €
BDD4-.SB10	u	Escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090	1.393,00 €
BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	61,60 €
BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	40,02 €
BDD5-VEPU	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	84,99 €
BDK5-1KI3	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	241,94 €
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	180,57 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	126,18 €
BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,89 €
BDW3-FFAT	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	191,94 €
BDW3-FFAV	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=630 mm	352,67 €
BDW3-FFAW	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=400 mm	2,88 €
BDW3-FFAY	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=630 mm	5,29 €
BEKL-A	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,200x100mm,20mm recta,fixada bastiment	34,51 €
BE42-00-B	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	4,20 €
BE42-00-C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	4,49 €
BE42-00-D	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	4,84 €
BE42-00-E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	11,37 €
BE42-00-F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	14,00 €
BE42-00-G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	15,98 €
BE42-00-J	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	18,38 €
BE42-00-K	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	22,34 €
BE42-00-O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	5,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE42-00-Q	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf.	14,98 €
BE52-00KA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	16,43 €
BEJ3-H57C-A	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1.515,02 €
BEJ3-H57C-B	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	2.272,53 €
BEJ3-H57C-C	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	587,65 €
BEJ3-H57C-D	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	4.466,07 €
BEJ3-H57C-E	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1.493,52 €
BEJ3-H57C-F	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	820,95 €
BEJ3-H57C-G	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1.170,40 €
BEJ3-H57C-H	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	4.466,07 €
BEJ3-H57C-I	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	449,74 €
BEKB-AC-A	u	difusor rotacional de làmina mòbil fabricat íntegrament placa, làmines i plenum en acer inoxidable AISI 304, de 12 sortides, integrat en placa de dimensions 320x320 mm, per a instal·lació en sostre continu. Incorpora plenum de connexió lateral aïllat i comporta de regulació accessible des del local, amb tots els seus elements de fixació. Acabat del difusor en acer inoxidable, opcionalment pot ser pintat en color a RAL a definir.	211,65 €
BEKJ-H4YG-A	u	Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc,200x100mm,20mm recta,fixada bastiment	40,33 €
BEM9-H57W-I	u	Extractor monofàsic	800,34 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 55

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEP0-FX16	m	Airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobrint amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrosió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant.	106,44 €
BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	46,26 €
BEW1-00-B	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,75 €
BEW1-00-C	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,19 €
BEW1-00-D	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=160mm	5,42 €
BEW1-00-E	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	6,10 €
BEW1-00-F	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm	6,75 €
BEW1-00-G	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=300mm	7,21 €
BEW1-00-J	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=355mm	8,84 €
BEW1-00-O	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=160mm	5,84 €
BEW1-00-Q	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=280mm	6,54 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,88 €
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10 €
BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,76 €
BFQ0-0DEV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,76 €
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/4, per a soldar	2,69 €
BFY3-065P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 6 mm de gruix	0,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 56

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat	0,40 €
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	3,27 €
BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	12,03 €
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,90 €
BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	15,58 €
BG29-1ZSU	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	22,69 €
BG2J-0BAB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	30,68 €
BG2J-0BAE	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	40,06 €
BG2J-0BAI	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	77,37 €
BG2J-0BAK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	47,60 €
BG2Q-1KSQ	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,48 €
BG32-0797	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	2,35 €
BG32-0798	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	3,82 €
BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb cobertura del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,79 €
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb cobertura del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 57

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,79 €
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,54 €
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,11 €
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,82 €
BG33-G2ZI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	32,06 €
BG33-G2ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,39 €
BG33-G2ZQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 58

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G2ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,14 €
BG35-06EM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,24 €
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,47 €
BG6E-1NTM	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,20 €
BG6H-1BW8	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	5,41 €
BGC2-0ZQZ_D	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 800 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	130.000,00 €
BGG1-H6LV	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat.	13.128,39 €
BGG1-H6LW	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	15.793,58 €
BGH1-H6KX	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA	7.139,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 59

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGH1-H6L6	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	16.036,60 €
BGH1-H6LA	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	4.423,64 €
BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	401,91 €
BGJ2-H6KG	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 630 kVA de potència màxima	11.938,76 €
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49 €
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	66,97 €
BGWA-0AIU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	9,26 €
BGWA-0AIV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	13,09 €
BGWA-0AIY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	11,34 €
BGWA-0AIZ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	16,04 €
BGY1-10Y0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 60

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY1-10YI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,37 €
BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	18,54 €
BGY1-1P1N	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	22,83 €
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,93 €
BH65-2IIZ	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	95,66 €
BJ115-0QEJ	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	135,38 €
BJ115-ATUI	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell.	145,00 €
BJ118-X001	u	Kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit.	111,07 €
BJ11C-0Q7W	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	346,33 €
BJ11D-3CAT	u	Urinari electrònic de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent.	590,00 €
BJ11K-9RAT	u	Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable.	75,00 €
BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	3,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 61

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ183-3DAT	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent.	440,00 €
BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	91,50 €
BJ1Z0-1JAT	u	Estructura de suport per a inodor suspès i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	104,08 €
BJ1Z0-2AAT	u	Estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	120,00 €
BJ210-00AT	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent.	220,00 €
BJ210-0SAT	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent.	340,00 €
BJ214-6PAT	u	Aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa.	289,00 €
BJ241-VEQS	u	Fluxor per a inodor, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada 1''	253,71 €
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	225,85 €
BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	60,55 €
BM16-0SWV	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície	61,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 62

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40 €
BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	303,27 €
BQZ3-.SB31	m2	Xarxa anti-coloms per a cobrir buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorbent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadricula, de color negre o beige	2,76 €
BVAJ-.XR30	u	Aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres.	2.660,00 €
GEW1-0O-K	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=400mm	9,21 €
IE05200	u	Medida la cantidad útil descargada	0,36 €
IE01101_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	97.548,48 €
IE03801_IE	m	Medido el peso real útil descargado	7,95 €
IE03802_IE	m	Mesurat el pes real útil descarregat	13,71 €
IE03807_IE	m	Mesurat el pes real útil descarregat	5,78 €
IE03808_IE	m	CONDUCTOR DE COURE NU DE 150 mm2	15,20 €
IE11300	u	Mesura la quantitat útil descarregada	22,55 €
IE11407	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	780,00 €
IE12000	m	Medida la longitud útil descargada	0,24 €
IE11301_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada	4,52 €
IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	160,41 €
IE11404_IE	u	Mesurada la quantital útil descarregada.	450,00 €
IE11405_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	1.500,00 €
IE11406_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	550,00 €
IE11407_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	550,00 €
IE11408_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	110,00 €
IE11409_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	130,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
IE13101_IE	m	Medida la longitud útil descargada	4,57 €
IE14000_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	300,00 €
IE14001_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	7.000,00 €
IE14002_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	3.220,00 €
IE14003_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	277,00 €
IE14004_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1.000,00 €
IE14005_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	5.274,32 €
IE14006_IE	m	Medida la cantidad útil descargada	2,28 €
IE14007_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	8.077,61 €
IE14009_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	2,00 €
IE23000_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	15.300,00 €
IE40001	u	Medida la cantidad útil descargada	1.354,00 €
IE40000_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	89,00 €
IE40001_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	143,25 €
MT01ARA010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,31 €
MT01ARR010A	t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	7,41 €
MT321368	m	Tub d'acer 40mm (mt353545640IM)	8,10 €
MT35AIA070AA	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,00 €
MT35AIA070AC	m	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble pa	1,32 €
MT35ARG100B	Ud	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fon	9,12 €
MT35ARG105B	Ud	Marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit,	22,78 €
MT35MREGS	Ud	Registre en superficie	25,00 €
MT35PRY021GM	m	BUS DALI	3,46 €
MT35PRY021IM	m	Cable unipolar RZ1-K 1x6mm2	0,54 €
MT35TTA010	Ud	Pericó de polipropilè per a presa de terra, de 300x300 mm, amb	78,03 €
MT35TTA030	Ud	Pont per a comprovació de posada a terra de la instal·lació	48,50 €
MT35TTA040	Ud	Grapa abarcó per a connexió de pica.	1,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MT35TTA060	Ud	Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivid	3,69 €
MT35TTC010B	m	Conductor de coure nu, de 35 mm²	2,96 €
MT35TTE010B	Ud	Elèctrode per a xarxa de presa de terra cobrejat amb 300 µm, fabric	18,98 €
MT35WWW020	Ud	Material auxiliar per a instal·lacions de presa de terra.	1,21 €
MT35WWW030	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, col	0,26 €
MT3S94F4	m	Cable unipolar RZ1-K 1x2,5mm2 (mt35pry021IMM)	0,25 €
MT3S94FI	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2 (mt35pry021IM2)	4,09 €
WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,60 €
WW00400	u	PETIT MATERIAL	0,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 65

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	Rend.: 1,000			44,60 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
TO02200	h	Medidas las horas trabajadas	1,000	/R x 22,59000 =	22,59000	
TP00100	h	Medidas las horas trabajadas	1,000	/R x 22,01000 =	22,01000	
			Subtotal...		44,60000	44,60000
			COST DIRECTE			44,60000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,60000
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			78,81 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x 20,85000 =	18,76500	
			Subtotal...		18,76500	18,76500
Maquinària:						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x 3,08000 =	1,38600	
			Subtotal...		1,38600	1,38600
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x 1,85000 =	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 17,34000 =	26,87700	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 17,72000 =	11,51800	
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 131,61000 =	19,74150	
			Subtotal...		58,46950	58,46950
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,18765
			COST DIRECTE			78,80815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,80815
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			89,35 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x 20,85000 =	22,93500	
			Subtotal...		22,93500	22,93500
Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 66

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,90000 =	1,14000	
			Subtotal...		1,14000	1,14000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x 1,85000 =	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 17,34000 =	26,87700	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 17,72000 =	11,51800	
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 131,61000 =	26,32200	
			Subtotal...		65,05000	65,05000
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,22935
			COST DIRECTE			89,35435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,35435
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			92,64 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x 20,85000 =	22,93500	
			Subtotal...		22,93500	22,93500
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,90000 =	1,14000	
			Subtotal...		1,14000	1,14000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x 1,85000 =	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 17,34000 =	26,87700	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 17,72000 =	11,51800	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x 131,61000 =	29,61225	
			Subtotal...		68,34025	68,34025
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,22935
			COST DIRECTE			92,64460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,64460
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			86,65 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 20,85000 =	20,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària: C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	Subtotal...	20,85000	20,85000
							1,33000	
						Subtotal...	1,33000	1,33000
Materials:								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,85000 =		0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,01000 =		30,98630	
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	131,61000 =		32,90250	
						Subtotal...	64,25880	64,25880
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20850
						COST DIRECTE		86,64730
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,64730
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					101,67 €
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,85000 =		20,85000	
						Subtotal...	20,85000	20,85000
Maquinària: C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =		1,33000	
						Subtotal...	1,33000	1,33000
Materials:								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,85000 =		0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,01000 =		28,89520	
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	131,61000 =		50,01180	
						Subtotal...	79,27700	79,27700
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,20850
						COST DIRECTE		101,66550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,66550
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					82,16 €
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,85000 =		20,85000	
						Subtotal...	20,85000	20,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000 =	1,33000
					Subtotal...	1,33000
						1,33000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,85000 =	0,37000
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	19,01000 =	33,07740
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	131,61000 =	26,32200
					Subtotal...	59,76940
						59,76940
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
					COST DIRECTE	82,15790
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,15790
B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,06000 =	10,03000
					Subtotal...	10,03000
						10,03000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,85000 =	0,61050
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	131,61000 =	43,43130
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,14000 =	10,70000
					Subtotal...	54,74180
						54,74180
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
					COST DIRECTE	64,87210
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,87210
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,42000 =	0,10710
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	24,41000 =	0,12205
					Subtotal...	0,22915
						0,22915
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,89000 =	0,01928
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,87000 =	0,91350
					Subtotal...	0,93278
						0,93278

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 69

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,00229
		COST DIRECTE	1,16422
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,16422

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	07.01	PA	Varis	Rend.: 1,000			2.715,57 €
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	Rend.: 1,000			28,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,220 /R x	20,06000 =	4,41320	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,150 /R x	24,41000 =	3,66150	
					Subtotal...	8,07470	8,07470
Maquinària:							
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic		0,050 /R x	5,30000 =	0,26500	
					Subtotal...	0,26500	0,26500
Materials:							
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,1575 x	110,46000 =	17,39745		
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,33000 =	1,59600		
					Subtotal...	18,99345	18,99345
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12112
				COST DIRECTE			27,45427
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,63145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,08572
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			3,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista		0,022 /R x	21,42000 =	0,47124	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista		0,022 /R x	24,41000 =	0,53702	
					Subtotal...	1,00826	1,00826
Materials:							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01836 x	1,89000 =	0,03470		
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	2,27000 =	2,72400		
					Subtotal...	2,75870	2,75870
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01512
				COST DIRECTE			3,78208
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,08699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,86907

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PDB3-ORN3	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 60 cm	Rend.: 1,000			60,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,41958 /R x	20,06000 =	8,41677	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,41958 /R x	24,41000 =	10,24195	
					Subtotal...	18,65872	18,65872
	Materials:						
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,53865 x	74,68000 =	40,22638	
					Subtotal...	40,22638	40,22638
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27988
				COST DIRECTE			59,16498
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,36079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,52578
	PDB6-5CAA	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000			95,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	20,06000 =	9,62880	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480 /R x	24,41000 =	11,71680	
					Subtotal...	21,34560	21,34560
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135 /R x	49,18000 =	6,63930	
					Subtotal...	6,63930	6,63930
	Materials:						
	BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050 x	61,60000 =	64,68000	
	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	0,00625 x	86,64730 =	0,54155	
					Subtotal...	65,22155	65,22155
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32018
				COST DIRECTE			93,52663
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,15111
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,67778

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000			66,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,06000 =	8,02400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	24,41000 =	9,76400	
					Subtotal...	17,78800	17,78800
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101 /R x	49,18000 =	4,96718	
					Subtotal...	4,96718	4,96718
	Materials:						
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050 x	40,02000 =	42,02100	
	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	0,005 x	86,64730 =	0,43324	
					Subtotal...	42,45424	42,45424
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26682
				COST DIRECTE			65,47624
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,50595
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,98219
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			17,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	20,06000 =	6,01800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	24,41000 =	7,32300	
					Subtotal...	13,34100	13,34100
	Materials:						
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000 x	3,20000 =	3,20000	
	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	0,009 x	86,64730 =	0,77983	
					Subtotal...	3,97983	3,97983
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20012
				COST DIRECTE			17,52095
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,40298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,92393

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PDBF-DFWP	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	Rend.: 1,000			267,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,410 /R x	20,06000 =	8,22460	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	24,41000 =	10,00810	
					Subtotal...	18,23270	18,23270
	Materials:						
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	40,09000 =	1,43121	
	BDK5-1KI3	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 810 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	241,94000 =	241,94000	
					Subtotal...	243,37121	243,37121
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27349
				COST DIRECTE			261,87740
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		6,02318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,90058
	PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	Rend.: 1,000			205,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,410 /R x	20,06000 =	8,22460	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x	24,41000 =	10,00810	
					Subtotal...	18,23270	18,23270
	Materials:						
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	40,09000 =	1,43121	
	BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	180,57000 =	180,57000	
					Subtotal...	182,00121	182,00121
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27349
				COST DIRECTE			200,50740
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		4,61167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,11907
	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000			19,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG35-06EM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	0,24000 =	0,24480	
						Subtotal...	0,24480	0,24480
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01399
						COST DIRECTE		1,19119
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,02740
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,21858
	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				2,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,39000 =	0,42780	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	25,23000 =	0,50460	
						Subtotal...	0,93240	0,93240
	Materials:							
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,47000 =	1,47000	
						Subtotal...	1,47000	1,47000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01399
						COST DIRECTE		2,41639
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,05558
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,47196
	PG6I-78BW	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000				1,23 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,39000 =	0,42780	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	25,23000 =	0,75690	
						Subtotal...	1,18470	1,18470
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01777
						COST DIRECTE		1,20247
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,02766
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,23013
	PG6K-77HO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000				11,11 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,130	/R x	21,39000 =	2,78070	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	25,23000 =	3,78450	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Materials:					Subtotal...	6,56520	6,56520
	BG6E-1NTM	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,20000 =	4,20000	
						Subtotal...	4,20000	4,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09848
						COST DIRECTE		10,86368
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,24986
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,11354
P- 1	02.01.04.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació.			Rend.: 1,000		5 . 343 , 13 €
P- 2	02.01.04.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació.			Rend.: 1,000		4 . 603 , 50 €
P- 3	02.05.01.01	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.			Rend.: 1,000		10 , 87 €
P- 4	02.05.01.02	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.			Rend.: 1,000		12 , 50 €
P- 5	02.05.01.03	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.			Rend.: 1,000		19 , 55 €
P- 6	02.05.01.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.			Rend.: 1,000		27 , 39 €
P- 7	02.05.01.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.			Rend.: 1,000		38 , 90 €
P- 8	02.05.01.06	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.			Rend.: 1,000		53 , 99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	02.05.01.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 90 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 73,80 €
P- 10	02.05.01.08	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 101,60 €
P- 11	02.05.01.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 125 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 162,35 €
P- 12	02.06.02.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 19,55 €
P- 13	02.06.02.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 27,39 €
P- 14	02.06.02.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 53,99 €
P- 15	02.06.02.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	Rend.: 1,000 101,60 €
P- 16	02.06.02.14	m	Subministrament i instal·lació de canonada de 50 mm d'acer inoxidable 304 L, i/ p.p d'accessoris, colzes i tes, amb soldadura orbital. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000 23,66 €
P- 17	02.11.01	pa	Tancament provisional de canonades mitjançant tapes	Rend.: 1,000 148,64 €
P- 18	0203010101	m	Subministrament i instal·lació de Canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 6,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.01.01)	Rend.: 1,000 42,40 €
P- 19	0203010103	u	VÀLVULA PAPALLONA Ø75 mm (02.03.01.01.03)	Rend.: 1,000 90,70 €
P- 20	0203010301	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.01)	Rend.: 1,000 8,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	0203010302	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.02)	Rend.: 1,000 12,66 €
P- 22	0203010303	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.03)	Rend.: 1,000 13,85 €
P- 23	0203010304	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.04)	Rend.: 1,000 16,67 €
P- 24	0203010305	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.05)	Rend.: 1,000 23,33 €
P- 25	0203010311	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.11)	Rend.: 1,000 27,25 €
P- 26	0203010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.12)	Rend.: 1,000 54,81 €
P- 27	0203010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.01.04.01)	Rend.: 1,000 16,77 €
P- 28	0203010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.01.04.02)	Rend.: 1,000 21,49 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 29	0203010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.01.04.03)	Rend.: 1,000	23,64 €
P- 30	0203010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.01.04.04)	Rend.: 1,000	26,08 €
P- 31	0203010405	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.03.01.04.05)	Rend.: 1,000	31,00 €
P- 32	0203010406	u	VÀLVULA DE BOLA Ø40 mm (02.03.01.04.06)	Rend.: 1,000	29,62 €
P- 33	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01)	Rend.: 1,000	7,58 €
P- 34	0203020202	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.02)	Rend.: 1,000	8,37 €
P- 35	0203020203	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.03)	Rend.: 1,000	12,66 €
P- 36	0203020211	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.02.02.11)	Rend.: 1,000	27,25 €
P- 37	0203020301	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.02.03.01)	Rend.: 1,000	20,12 €
P- 38	0203020302	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.02.03.02)	Rend.: 1,000	21,49 €
P- 39	0203020303	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.02.03.03)	Rend.: 1,000	23,64 €
P- 40	0203020304	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.02.03.04)	Rend.: 1,000	26,08 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 41	0203020309	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø16 mm (02.03.02.03.09)	Rend.: 1,000	156,33 €
P- 42	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01)	Rend.: 1,000	40,86 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	21,42000 =	3,42720
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	25,23000 =	4,03680
				Subtotal...	7,46400
Materials:					Import
020401030101	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN15 (02.04.01.03.01.01)	1,020 x	30,05000 =	30,65100
020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300 x	3,33000 =	0,99900
020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000 x	0,59000 =	0,59000
B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470 x	0,26000 =	0,12220
				Subtotal...	32,36220
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11196
			COST DIRECTE		39,93816
			DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,91858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,85674
P- 43	0204010302	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02)	Rend.: 1,000	46,08 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	21,42000 =	3,42720
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	25,23000 =	4,03680
				Subtotal...	7,46400
Materials:					Import
020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300 x	3,33000 =	0,99900
020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000 x	0,59000 =	0,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	020401030201	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN20 (02.04.01.03.02.01)	1,020	x	35,06000 =		35,76120
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470	x	0,26000 =		0,12220
			Subtotal...				37,47240	37,47240
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,11196
			COST DIRECTE					45,04836
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				1,03611
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,08447
P- 44	0204010303	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	Rend.: 1,000				48,37 €
			Diàmetre DN25.					
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03)	Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	21,42000 =	3,42720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	25,23000 =	4,03680	
			Subtotal...				7,46400	7,46400
	Materials:							
	020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300	x	3,33000 =	0,99900	
	020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
	020401030301	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN25 (02.04.01.03.03.01)	1,020	x	37,25000 =	37,99500	
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470	x	0,26000 =	0,12220	
			Subtotal...				39,70620	39,70620
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,11196
			COST DIRECTE					47,28216
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				1,08749
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,36965
P- 45	0204010304	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	Rend.: 1,000				56,25 €
			Diàmetre DN32.					
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.04)	Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	21,42000 =	3,42720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	25,23000 =	4,03680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal...				7,46400	7,46400
	Materials:							
	020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300	x	3,33000 =	0,99900	
	020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
	020401030401	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN32 (02.04.01.03.04.01)	1,020	x	44,80000 =	45,69600	
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470	x	0,26000 =	0,12220	
			Subtotal...				47,40720	47,40720
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,11196
			COST DIRECTE					54,98316
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				1,26461
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,24777
P- 46	0204010305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	Rend.: 1,000				77,74 €
			Diàmetre DN50.					
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.05)	Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	21,42000 =	3,42720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	25,23000 =	4,03680	
			Subtotal...				7,46400	7,46400
	Materials:							
	020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300	x	3,33000 =	0,99900	
	020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
	020401030501	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN50 (02.04.01.03.05.01)	1,020	x	65,40000 =	66,70800	
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470	x	0,26000 =	0,12220	
			Subtotal...				68,41920	68,41920
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,11196
			COST DIRECTE					75,99516
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				1,74789
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,74305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	0204010306	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	Rend.: 1,000		95,38 €	
			Diàmetre DN65.				
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.06)				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	21,42000 =	3,42720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	25,23000 =	4,03680	
				Subtotal...		7,46400	7,46400
			Materials:				
	020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300 x	3,33000 =	0,99900	
	020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
	020401030601	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN65 (02.04.01.03.06.01)	1,020 x	82,30000 =	83,94600	
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470 x	0,26000 =	0,12220	
				Subtotal...		85,65720	85,65720
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11196	
			COST DIRECTE			93,23316	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,14436	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,37752	
P- 48	0204010311	m	CANONADA ACER AL CARBONI Ø200 mm (02.04.01.03.11)	Rend.: 1,000		239,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160 /R x	21,42000 =	3,42720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	25,23000 =	4,03680	
				Subtotal...		7,46400	7,46400
			Materials:				
	020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300 x	3,33000 =	0,99900	
	020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
	020401031101	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN150 (02.04.01.03.11.01)	1,020 x	220,60000 =	225,01200	
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470 x	0,26000 =	0,12220	
				Subtotal...		226,72320	226,72320
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11196	
			COST DIRECTE			234,29916	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		5,38888	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		239,68804	
P- 49	0204010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elastomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	Rend.: 1,000		7,20 €	
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.				
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12)				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	21,42000 =	2,35620	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	25,23000 =	2,77530	
				Subtotal...		5,13150	5,13150
			Materials:				
	BFQ0-0DEV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x	1,76000 =	1,79520	
	BFY3-065P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 6 mm de gruix	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
				Subtotal...		1,82520	1,82520
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07697	
			COST DIRECTE			7,03367	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,16177	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,19545	
P- 50	0204010313	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elastomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	Rend.: 1,000		53,92 €	
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.				
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.13)				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	21,42000 =	2,35620	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	25,23000 =	2,77530	
				Subtotal...		5,13150	5,13150
			Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	020401031301	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.13.01)	1,020	x	46,54000 =	47,47080
	BFY3-065P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 6 mm de gruix	1,000	x	0,03000 =	0,03000
			Subtotal...			47,50080	47,50080
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,07697
			COST DIRECTE				52,70927
			DESPESES INDIRECTES 2,30%				1,21231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,92159
P- 51	0204010314	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	Rend.: 1,000			65,20 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.				
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.14)				
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	21,42000 =	2,35620
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	25,23000 =	2,77530
			Subtotal...			5,13150	5,13150
	Materials:						
	020401031401	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.14.01)	1,020	x	57,35000 =	58,49700
	BFY3-065P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 6 mm de gruix	1,000	x	0,03000 =	0,03000
			Subtotal...			58,52700	58,52700
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,07697
			COST DIRECTE				63,73547
			DESPESES INDIRECTES 2,30%				1,46592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,20139
P- 52	0204010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.01.04.01)	Rend.: 1,000			56,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 53	0204010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.01.04.02)	Rend.: 1,000			85,57 €
P- 54	0204010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.04.01.04.03)	Rend.: 1,000			93,98 €
P- 55	0204010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.04.01.04.04)	Rend.: 1,000			120,19 €
P- 56	0204010405	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.01.04.05)	Rend.: 1,000			86,17 €
P- 57	0204010406	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.01.04.06)	Rend.: 1,000			74,49 €
P- 58	0204010407	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø20 mm (02.04.01.04.07)	Rend.: 1,000			95,80 €
P- 59	0204010408	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø25 mm (02.04.01.04.08)	Rend.: 1,000			118,28 €
P- 60	0204010409	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.01.04.09)	Rend.: 1,000			116,95 €
P- 61	0204010410	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.01.04.10)	Rend.: 1,000			125,33 €
P- 62	0204010411	u	FILTRE EN I Ø25 mm (02.04.01.04.11)	Rend.: 1,000			139,77 €
P- 63	0204010412	u	FILTRE EN I Ø32 mm (02.04.01.04.12)	Rend.: 1,000			146,68 €
P- 64	0204010413	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.01.04.13)	Rend.: 1,000			68,24 €
P- 65	0204010414	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.01.04.14)	Rend.: 1,000			76,46 €
P- 66	0204010415	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø25 mm (02.04.01.04.15)	Rend.: 1,000			82,56 €
P- 67	0204010416	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø32 mm (02.04.01.04.16)	Rend.: 1,000			97,14 €
P- 68	0204020305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	Rend.: 1,000			67,62 €
			Diàmetre DN40.				
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.02.03.05)				
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	21,42000 =	3,42720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x 25,23000 =	4,03680	
			Subtotal...		7,46400	7,46400
	Materials:					
	020401030102	u	Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,300 x 3,33000 =	0,99900	
	020401030103	u	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	1,000 x 0,59000 =	0,59000	
	020402030501	m	Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN40 (02.04.02.03.05.01)	1,020 x 55,70000 =	56,81400	
	B0A1-07LL	u	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,470 x 0,26000 =	0,12220	
			Subtotal...		58,52520	58,52520
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11196	
			COST DIRECTE		66,10116	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,52033	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,62149	

P- 69	0204020401	u	VÁLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.02.04.01)	Rend.: 1,000	56,45 €
P- 70	0204020402	u	VÁLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.02.04.02)	Rend.: 1,000	85,57 €
P- 71	0204020403	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.02.04.03)	Rend.: 1,000	86,17 €
P- 72	0204020404	u	VÁLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.02.04.04)	Rend.: 1,000	74,49 €
P- 73	0204020405	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.02.04.05)	Rend.: 1,000	116,95 €
P- 74	0204020406	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.02.04.06)	Rend.: 1,000	125,33 €
P- 75	0204020407	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.02.04.07)	Rend.: 1,000	68,24 €
P- 76	0204020408	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.02.04.08)	Rend.: 1,000	76,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 77	03.01.30	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	1.719,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
Materials:							
	BEJ3-H57C-A	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	1.515,02000 =	1.515,02000
						Subtotal...	1.515,02000
							1.515,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,44755
				COST DIRECTE			1.680,63755
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		38,65466
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.719,29221

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 78	03.01.31	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	2.494,22 €		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
Materials:							
	BEJ3-H57C-B	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	2.272,53000 =	2.272,53000
						Subtotal...	2.272,53000
							2.272,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,44755
				COST DIRECTE			2.438,14755
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		56,07739
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.494,22494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 79	03.01.32	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	770,59 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
Materials:							
	BEJ3-H57C-C	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	587,65000 =	587,65000
						Subtotal...	587,65000
							587,65000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							2,44755
						COST DIRECTE	753,26755
						DESPESES INDIRECTES	2,30%
							17,32515
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	770,59270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 80	03.01.33	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	4.738,22 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial Import

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
	Materials:						
	BEJ3-H57C-D	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	4.466,07000 =	4.466,07000
						Subtotal...	4.466,07000
							4.466,07000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,44755
						COST DIRECTE	4.631,68755
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	106,52881
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.738,21636

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 81	03.01.34	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	1.697,30 €

Mà d'obra:

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
	Materials:						
	BEJ3-H57C-E	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	1.493,52000 =	1.493,52000
						Subtotal...	1.493,52000
							1.493,52000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,44755
						COST DIRECTE	1.659,13755
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	38,16016
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.697,29771

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	03.01.35	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2" o 3/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000 1.009,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
Materials:							
	BEJ3-H57C-F	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	820,95000 =	820,95000
						Subtotal...	820,95000
							820,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,44755
				COST DIRECTE			986,56755
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		22,69105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.009,25860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 83	03.01.36	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	1.366,75 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	25,23000 =	88,30500
						Subtotal...	163,17000
							163,17000
	Materials:						
	BEJ3-H57C-G	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000	x	1.170,40000 =	1.170,40000
						Subtotal...	1.170,40000
							1.170,40000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,44755
						COST DIRECTE	1.336,01755
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	30,72840
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.366,74595

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 84	03.01.37	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	4.738,22 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500 /R x 21,39000 =	74,86500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500 /R x 25,23000 =	88,30500
			Subtotal...	163,17000	163,17000
Materials:					
	BEJ3-H57C-H	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000 x 4.466,07000 =	4.466,07000
			Subtotal...	4.466,07000	4.466,07000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,44755	
			COST DIRECTE	4.631,68755	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	106,52881	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.738,21636	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 85	03.01.38	u	DESCRIPCIO GENERAL Fan coil de terra i sostre de cabals d'aire entre 90 a 1.400 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,5 a 9,6 kW. Capacitats de calefacció: 0,6 a 13,6 kW. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllat amb escuma de polietilè, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz.	Rend.: 1,000	629,51 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,500 /R x 21,39000 =	74,86500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,500 /R x	25,23000 =	88,30500
			Subtotal...			163,17000
						163,17000
	Materials:					
	BEJ3-H57C-I	u	Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1,000 x	449,74000 =	449,74000
			Subtotal...			449,74000
			Subtotal...			449,74000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,44755
			COST DIRECTE			615,35755
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		14,15322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			629,51077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 86	03.01.39	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior.	Rend.: 1,000		13.523,09 €
			Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.			
			Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa			
			Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5.			
			Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada			
			Nivell sonor radiat en el punt de treball 63 dBA			
			Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres.			
			Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa.			
			Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	21,39000 =	106,95000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	25,23000 =	126,15000
			Subtotal...			233,10000
			Subtotal...			233,10000
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	03.01.34.01	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior.	1,000	x 12.982,46000 = 12.982,46000
			Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa		
			Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5.		
			Subtotal...	12.982,46000	12.982,46000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,49650
			COST DIRECTE		13.219,05650
			DESPESES INDIRECTES 2,30%		304,03830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.523,09480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 87	03.01.40	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2206 x 840 x 1650 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior.	Rend.: 1,000	14.804,02 €
			Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.		
			Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa		
			Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5.		
			Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada		
			Nivell sonor radiat en el punt de treball 67 dBA		
			Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres.		
			Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa.		
			Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes		
			Unitats	Preu €	Parcial
			Import		
			Mà d'obra:		
			A01-FEPC h	Ajudant calefactor	5,000 /R x 21,39000 = 106,95000
			A0F-000C h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x 25,23000 = 126,15000
				Subtotal...	233,10000
			Materials:		
			03.01.35.01 u	RECUPERADOR REC-2 / REC-3	1,000 x 14.234,59000 = 14.234,59000
				Subtotal...	14.234,59000
					14.234,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	3,49650
			COST DIRECTE	14,471,18650
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	332,83729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.804,02379
P- 88	03.01.48	u	Suministrament i instal·lació de ventilador helicocentrífug en línia. Per a un cabal de 540 m³/h, pressió estàtica de 140 Pa i temperatura de 20°C. Ofereix grans prestacions de cabal-pressió, amb baix nivell sonor i dimensions reduïdes per a aplicacions en conductes de ventilació. El cos-motor és desmuntable sense necessitat de tocar els conductes.	Rend.: 1,000867,63 €
			Característiques constructives: Carcassa de polipropilè Carcassa d'acer al carboni amb aplicació de pintura epòxica Motor d'inducció asincron monofàsic. Hèlixs d'acer galvanitzat. Tensió d'alimentació de 230 V / 50Hz. Pot elec absorbida: 0,052 kW Intensitat màxima: 0,7 A Pes: 7,2 kg	
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x21,39000 =21,39000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x25,23000 =25,23000
			Subtotal...	46,6200046,62000
	Materials:			
	BEM9-H57W-I	u	Extractor monofàsic	1,000 x800,34000 =800,34000
			Subtotal...	800,34000800,34000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,16550
			COST DIRECTE	848,12550
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	19,50689
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	867,63239
P- 89	03.02.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,00038,72 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x21,39000 =8,55600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x25,23000 =10,09200
			Subtotal...	18,6480018,64800
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	03.02.01.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 100 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000 x18,92000 =18,92000
			Subtotal...	18,9200018,92000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27972
			COST DIRECTE	37,84772
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,87050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,71822
P- 90	03.02.02	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,00045,29 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x21,39000 =8,55600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x25,23000 =10,09200
			Subtotal...	18,6480018,64800
	Materials:			
	03.02.02.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000 x25,34000 =25,34000
			Subtotal...	25,3400025,34000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27972
			COST DIRECTE	44,26772
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	1,01816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,28588
P- 91	03.02.03	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,00048,58 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x21,39000 =8,55600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x25,23000 =10,09200
			Subtotal...	18,6480018,64800
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	03.02.03.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x	28,56000 =	28,56000
				Subtotal...		28,56000	28,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27972
				COST DIRECTE			47,48772
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,09222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,57994

P- 92	03.02.04	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			46,53 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 21,39000 =	8,55600	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 25,23000 =	10,09200	
			Subtotal...		18,64800	18,64800
Materials:						
03.02.04.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 26,56000 =	26,56000	
			Subtotal...		26,56000	26,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27972
			COST DIRECTE			45,48772
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,04622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,53394

P- 93	03.02.05	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			50,63 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 21,39000 =	8,55600	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 25,23000 =	10,09200	
			Subtotal...		18,64800	18,64800
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	03.02.05.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x	30,56000 =	30,56000
				Subtotal...		30,56000	30,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27972
				COST DIRECTE			49,48772
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,13822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,62594

P- 94	03.02.82	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 75 mm, amb una conductivitat tèrmica = 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica = 2,083 m²·K/W, amb paper kraft.	Rend.: 1,000			6,79 €

P- 95	03.02.83	u	Carcassa fabricada en xapa d'acer recoberta de zinc i magnesi. Serpentí amb tubs de coure, connexions de tubs i aletes d'alumini. Panell d'accés desmuntable per facilitar la inspecció i la neteja. Les connexions per als conductes estan equipades amb juntes de goma. Classe d'estanquitat a l'aire D segons la norma EN 15727. Per a velocitats de l'aire inferiors a 2,5 m/s. Pressió màxima de funcionament de 1,0 MPa (10 bar). Tots els serpentins estan pressuritzats i provats per detectar fuites.	Rend.: 1,000			762,02 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 21,39000 =	42,78000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 25,23000 =	50,46000	
			Subtotal...		93,24000	93,24000
Materials:						
03.02.83.01	u	Bateria de fred per a conducte DN125	1,000	x 650,25000 =	650,25000	
			Subtotal...		650,25000	650,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,39860
			COST DIRECTE			744,88860
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		17,13244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			762,02104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 96	03.02.84	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini.	Rend.: 1,000		617,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	2,000 /R x	21,39000 =	42,78000	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	25,23000 =	50,46000	
				Subtotal...		93,24000	93,24000
Altres:							
03.02.84.01			Bateria de calor per a conducte DN125	1,000 x	509,25000 =	509,25000	
				Subtotal...		509,25000	509,25000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,39860	
			COST DIRECTE			603,88860	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%			13,88944	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			617,77804	
P- 97	03.02.85	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini.	Rend.: 1,000		565,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	2,000 /R x	21,39000 =	42,78000	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	25,23000 =	50,46000	
				Subtotal...		93,24000	93,24000
Materials:							
03.02.85.01			Bateria de calor per a conducte DN160	1,000 x	458,31000 =	458,31000	
				Subtotal...		458,31000	458,31000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,39860	
			COST DIRECTE			552,94860	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%			12,71782	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			565,66642	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 98	03.03.49	u	Persiana de presa d'aire exterior 1000x400	Rend.: 1,000		203,41 €	
P- 99	03.03.50	u	Persiana de presa d'aire exterior 1500x500	Rend.: 1,000		401,02 €	
P- 100	03.03.51	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x100 mm.	Rend.: 1,000		246,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...		13,98600	13,98600
Altres:							
03.03.51.1			Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x100 mm.	1,000 x	225,56000 =	225,56000	
				Subtotal...		225,56000	225,56000
			DESPESES AUXILIARS 8,29%			1,15944	
			COST DIRECTE			240,70544	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%			5,53623	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,24166	
P- 101	03.04.09	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	Rend.: 1,000		728,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC			Ajudant calefactor	0,400 /R x	21,39000 =	8,55600	
A0F-000C			Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	25,23000 =	10,09200	
				Subtotal...		18,64800	18,64800
Altres:							
03.04.09.01			Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	1,000 x	693,39000 =	693,39000	
				Subtotal...		693,39000	693,39000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,27972	
			COST DIRECTE			712,31772	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%			16,38331	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			728,70103	
P- 102	03.04.11	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	Rend.: 1,000		782,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Mà d'obra:								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,39000 =	8,55600		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	25,23000 =	10,09200		
						Subtotal...	18,64800	18,64800	
	Altres:								
	03.04.11.01	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	1,000	x	745,65000 =	745,65000		
						Subtotal...	745,65000	745,65000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27972	
						COST DIRECTE		764,57772	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	17,58529	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		782,16301	
P- 103	03.05.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de VRVs d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació.	Rend.: 1,000			330,43 €		
P- 104	03.05.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació.	Rend.: 1,000			330,43 €		
P- 105	04.02.01	u	Equips de baixa tensió	Rend.: 1,000			25.069,64 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Altres:								
	04.02.01.01	U	Ut. Quadre de Baixa Tensió per a protecció de sortida de transformador contenint un interruptor automàtic Compact, tetrapolar, de calibre 1000 A regulables, instal·lat.	2,000	x	9.610,00000 =	19.220,00000		
	04.02.01.02	U	Ut. Quadre comptador tarificador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot plegat va al?interior d'un armari homologat per contenir aquests equips.	1,000	x	5.286,00000 =	5.286,00000		
						Subtotal...	24.506,00000	24.506,00000	
						COST DIRECTE		24.506,00000	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	563,63800	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25.069,63800	
P- 106	04.02.02	u	Sistema de posada a terra	Rend.: 1,000			3.456,56 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	04.02.02.01	U	Ut. de terres exteriors codi 5/62 Unesa, incloent 6 piques de 2,00 m. de longitud, cable de coure nu, cable de coure aïllat de 0,6/1kV i elements de connexió, instal·lat.	1,000	x	953,33000 =	953,33000		
	04.02.02.02	U	Ut. de terres exteriors codi 40-30/5/42 Unesa, incloent 4 piques de 2,00 m. de longitud, cable de coure nu, cable de coure aïllat de 0,6/1kV i elements de connexió, instal·lat.	1,000	x	829,52000 =	829,52000		
	04.02.02.03	U	Ut. terres interiors per posar en continuïtat amb les terres exteriors, format per cable de 50mm2 de Cu nu per a la terra de protecció i aïllat per a la de servei, amb les seves connexions i caixes de seccionament, instal·lat, segons memòria.	1,000	x	1.596,00000 =	1.596,00000		
						Subtotal...	3.378,85000	3.378,85000	
						COST DIRECTE		3.378,85000	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		77,71355	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.456,56355	
P- 107	04.03.01	u	Subministrament i posada en marxa de sistema de seguretat exterior compost per: - 11 càmeres ANAR per a exterior, amb il·luminació infraroja, resolució 1000 línies, senyal de sortida 1 v p/p BNC. - 11 alimentadors. - 1 gravador DVR amb fins a 24 canals. - Disc dur 4 TB.	Rend.: 1,000				5.754,38 €	
P- 108	04.01.06.01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència 670 Wp de doble cel·la. Hòstia de 210 mm + 132/120 de doble cel·la + tecnologia PERC amb tecnologia integral de mitigació LID/LeTID, amb fins a un 50% menys de degradació. Mides 2384x1303x35 mm, muntat sobre un marc d'alumini anoditzat, resistent a la torsió i la corrosió. IP67. Fins i tot Caixes de connexió, 3 díodes i connexions. Totalment instal·lat i muntat fins i tot proves. Inclòs p.p de petit material auxiliar. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.Incluye ayudas de albañilería para dejar la totalidad de la instalación de electricidad completamente terminada.	Rend.: 1,000				335,53 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	1,000	/R x	26,76000 =	26,76000		
						Subtotal...	26,76000	26,76000	
Materials:									
	IE14000_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x	300,00000 =	300,00000		
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500	x	0,60000 =	0,90000		
	WW00400	u	PETIT MATERIAL	1,000	x	0,33000 =	0,33000		
						Subtotal...	301,23000	301,23000	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 110	04.01.06.03	u	Subministrament i instal·lació de joc de connectors mascle (-) i femella (+) multicontact MC-4, per connectar cables crimpats al sistema MC-4 (connexió entre cada cadena de mòduls fotovoltaics i el seu inversor corresponent). Característiques: - Connectors mascle MC-4 marcats amb (-) i (+) resistents a la intempèrie i totalment executats seguint les indicacions de la direcció facultativa. - Diàmetre exterior del cable (dA): 5,5-9 mm - Secció del cable: 4-6 mm - Intensitat nominal: 30 A - Tensió de càlcul: 1000 V Fins i tot material necessari per al muntatge: crimpadora MC-4 i joc de claus de muntatge MC-4. Fins i tot transport, muntatge, connexionat, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000				6,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
TO01800			h	Mesurades les hores treballades	0,100 /R x	26,76000 =	2,67600	
					Subtotal...	2,67600	2,67600	
Materials:								
IE14009_IE			u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x	2,00000 =	2,00000	
WW00300			u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500 x	0,60000 =	0,90000	
WW00400			u	PETIT MATERIAL	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal...	3,23000	3,23000	
					COST DIRECTE		5,90600	
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,13584	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,04184	
P- 111	04.01.06.04	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000				3. 628 , 66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
TA00200			h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x	22,36000 =	223,60000	
TO01800			h	Mesurades les hores treballades	20,000 /R x	26,76000 =	535,20000	
					Subtotal...	758,80000	758,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials:									
	IE03807_IE	m	Mesurat el pes real útil descarregat	350,000	x	5,78000 =	2.023,00000		
	IE11300	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000	x	22,55000 =	22,55000		
	IE11301_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada	1,000	x	4,52000 =	4,52000		
	IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000	x	160,41000 =	160,41000		
	IE11409_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000	x	130,00000 =	130,00000		
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000	x	0,60000 =	1,80000		
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	10,000	x	44,60000 =	446,00000		
						Subtotal...	2.788,28000	2.788,28000	
						COST DIRECTE		3.547,08000	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		81,58284	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.628,66284	
P- 112	04.01.06.05	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000		1.854,78 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
	TA00200	h	Mesurades les hores treballades	10,000	/R x	22,36000 =	223,60000		
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	20,000	/R x	26,76000 =	535,20000		
						Subtotal...	758,80000	758,80000	
Materials:									
	IE03807_IE	m	Mesurat el pes real útil descarregat	50,000	x	5,78000 =	289,00000		
	IE11300	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000	x	22,55000 =	22,55000		
	IE11301_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada	1,000	x	4,52000 =	4,52000		
	IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000	x	160,41000 =	160,41000		
	IE11409_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000	x	130,00000 =	130,00000		
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000	x	0,60000 =	1,80000		
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	10,000	x	44,60000 =	446,00000		
						Subtotal...	1.054,28000	1.054,28000	
						COST DIRECTE		1.813,08000	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		41,70084	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.854,78084	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 113	04.01.06.06	u	Subministrament i muntatge d'equip de control centralitzat per a monitorització dels consums elèctrics i antiveriment amb seguiment i control de la instal·lació fotovoltaica, tractant-se d'un sistema obert i modular per al tractament de senyals tant analògics com digitals (senyors, sondes, perifèrics modbus, etc. ..). El sistema es completa amb una aplicació web per a la visualització remota en temps real de les dades relatives als paràmetres característics de múltiples instal·lacions (intensitats, tensions, energia, etc.). Disposa per a enviaments de dades d'un mòdem GSM/3G, amb multiprotocol a nivell de plataforma HTTP, MQTT, REST API. Inclosa instal·lació i connexió i cablejat amb tots els analitzadors i comunicació necessaris per al seu funcionament. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000		3.377,44 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
TO01800		h	Mesurades les hores treballades	3,000	/R x 26,76000 =	80,28000			
						Subtotal...	80,28000	80,28000	
Materials:									
IE14002_IE		u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x 3.220,00000 =	3.220,00000			
WW00300		u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500	x 0,60000 =	0,90000			
WW00400		u	PETIT MATERIAL	1,000	x 0,33000 =	0,33000			
						Subtotal...	3.221,23000	3.221,23000	
						COST DIRECTE	3.301,51000		
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	75,93473		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.377,44473		
P- 114	04.01.06.07	u	Subministrament i instal·lació Sensor de potència intel·ligent i trifàsic de mesura indirecta mitjançant transformadors d'intensitat. S'inclou en el subministrament tres transformadors d'intensitat per a la mesura amb 6 metres de cable cadascun i un cable RS485 amb 10 metres de longitud per a la comunicació amb l'inversor. Precisió de mesura: classe 1. Muntatge a carril DIN estàndard de 35mm. Mida petita, 3P4W 72mm. Pantalla LCD per facilitar la configuració i la comprovació pels usuaris. Identificació visual de colors per a cablejat simple. Consum general d'energia = 1 W, totalment muntat i connectat Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000		366,76 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
TO01800		h	Mesurades les hores treballades	3,000	/R x 26,76000 =	80,28000			
						Subtotal...	80,28000	80,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Materials:								
	IE14003_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x	277,00000 =	277,00000		
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500	x	0,60000 =	0,90000		
	WW00400	u	PETIT MATERIAL	1,000	x	0,33000 =	0,33000		
						Subtotal...	278,23000	278,23000	
						COST DIRECTE		358,51000	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		8,24573	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		366,75573	

P- 115 04.01.06.08

u

Subministrament i instal·lació de Quadre de protecció DC segons esquema unifilar del projecte, en armari, de grau de protecció mínim IP43, amb porta plena, pany a cada panell, completament equipat, material auxiliar, cablejat i retolat, per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 5 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat amb caixa IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou:
- Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar.
- Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar.
- Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió.
- Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció.
- Cablejat intern dels quadres elèctrics mitjançant conductors lliures d'halògens.
- Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre,
- Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre.
- 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures.
Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada.

Rend.: 1,000

1.106,38 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
TO01800	h	Mesurades les hores treballades	3,000	/R x 26,76000 =	80,28000	
					Subtotal...	80,28000
Materials:						
IE14004_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x 1.000,00000 =	1.000,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500	x	0,60000 =	0,90000		
	WW00400	u	PETIT MATERIAL	1,000	x	0,33000 =	0,33000		

P- 116 04.01.06.09

u

Subministrament i instal·lació d'armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 tipus armari, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP65, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou:
- Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar.- Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar.
- Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió.
- Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció.
- Cablejat intern del quadre medainte conductors lliures d'halògens.
- Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre.
- Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre.
- 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures.
Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada.

Rend.: 1,000

5.506,39 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
TO01800	h	Mesurades les hores treballades	4,000	/R x 26,76000 =	107,04000	
				Subtotal...	107,04000	107,04000
Materials:						
IE14005_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x 5.274,32000 =	5.274,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500	x	0,60000 =	0,90000		
	WW00400	u	PETIT MATERIAL	1,000	x	0,33000 =	0,33000		
				Subtotal...			5.275,55000	5.275,55000	
				COST DIRECTE				5.382,59000	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				123,79957	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.506,38957	
P- 117	04.01.06.10	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura i a la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000				6,33 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	0,100	/R x	26,76000 =	2,67600		
				Subtotal...			2,67600	2,67600	
Materials:									
	IE14006_IE	m	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x	2,28000 =	2,28000		
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500	x	0,60000 =	0,90000		
	WW00400	u	PETIT MATERIAL	1,000	x	0,33000 =	0,33000		
				Subtotal...			3,51000	3,51000	
				COST DIRECTE				6,18600	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				0,14228	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,32828	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
P- 118	04.01.06.11	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura i a la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000			6,33 €		
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
TO01800	h	Mesurades les hores treballades		0,100	/R x	26,76000 =	2,67600		
				Subtotal...			2,67600	2,67600	
Materials:									
IE14006_IE	m	Medida la cantidad útil descargada		1,000	x	2,28000 =	2,28000		
WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.		1,500	x	0,60000 =	0,90000		
WW00400	u	PETIT MATERIAL		1,000	x	0,33000 =	0,33000		
				Subtotal...			3,51000	3,51000	
				COST DIRECTE			6,18600		
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,14228		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,32828		
P- 119	04.01.06.12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura d'ancoratge per a mòduls fotovoltaics. L'estructura consta de triangles amb inclinació, carril fotovoltaic, grapes fotovoltaiques finals, grapes intermèdies, tall, elaboració, muntatge, plaques de suport, sistema d'ancoratge, rigiditzadors, peces especials, etc. Fins i tot p.p. muntatge. S'inclou: Perfil Alumini a "H" 2400mm, Perfil Alumini a "H" 1200mm Fixació Unió Perfil "H" Simètric, Fixació Pressor Central de 35 mm, Fixació Pressor Lateral de 35 mm Triangle Vertical Tancat a 10 graus, Perfil tirant de 30x de 2 metres de longitud. Totalment muntat i fixat als mòduls FV. Aprovat per la direcció facultativa, per a muntatge inclinat a 10º. S'hi inclou pes de llast, en què cada triangle requereix 2 llasts de 21kg o superior. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	Rend.: 1,000			8.538,41 €		
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Mà d'obra:				
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x 26,76000 = 267,60000
			Subtotal...	267,60000 267,60000
Materials:				
	IE14007_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x 8.077,61000 = 8.077,61000
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,500 x 0,60000 = 0,90000
	WW00400	u	PETIT MATERIAL	1,000 x 0,33000 = 0,33000
			Subtotal...	8.078,84000 8.078,84000
			COST DIRECTE	8.346,44000
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	191,96812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.538,40812

P- 120 04.01.09.01 m Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiatge manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització.

Rend.: 1,000 5,59 €

Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra.

Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
MO003	h	Oficial 1a electricista.	0,030 /R x	19,42000 =	0,58260	
MO020	h	Oficial 1a construcció.	0,050 /R x	18,89000 =	0,94450	
MO102	h	Ajudant electricista.	0,020 /R x	17,86000 =	0,35720	
MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,050 /R x	17,67000 =	0,88350	
			Subtotal...		2,76780	2,76780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Maquinària:				
	MQ02CIA020J	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	0,000 /R x 40,46000 =
	MQ02ROP020	h	Pisó vibrant de guiatge manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x 3,53000 = 0,17650
	MQ04DUA020B	h	Dumper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,010 /R x 9,38000 = 0,09380
			Subtotal...	0,27030 0,27030
Materials:				
	MT01ARA010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,060 x 12,31000 = 0,73860
	MT35AIA070AC	m	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble pa	1,000 x 1,32000 = 1,32000
	MT35WWW030	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, col	1,000 x 0,26000 = 0,26000
			Subtotal...	2,31860 2,31860
	Altres:			
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00 % S/ 5,35650 = 0,10713
			Subtotal...	0,10713 0,10713

COST DIRECTE	5,46383
DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,12567
COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,58950

P- 121 04.01.09.02 m Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiat manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització.

Rend.: 1,000 4,84 €

Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002

Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra.

Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal.

Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
	MO003	h	Oficial 1a electricista.	0,030	/R x	19,42000 =	0,58260
	MO020	h	Oficial 1a construcció.	0,040	/R x	18,89000 =	0,75560
	MO102	h	Ajudant electricista.	0,020	/R x	17,86000 =	0,35720
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,040	/R x	17,67000 =	0,70680
Subtotal...						2,40220	2,40220
Maquinària:							
	MQ02CIA020J	h	Camió cisterna de 8 m³ de capacitat.	0,000	/R x	40,46000 =	
	MQ02ROP020	h	Pisó vibrant de guiatge manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm	0,040	/R x	3,53000 =	0,14120
	MQ04DUA020B	h	Dumper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	0,010	/R x	9,38000 =	0,09380
Subtotal...						0,23500	0,23500
Materials:							
	MT01ARA010	m³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,060	x	12,31000 =	0,73860
	MT35AIA070AA	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,000	x	1,00000 =	1,00000
	MT35WWW030	m	Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, col	1,000	x	0,26000 =	0,26000
Subtotal...						1,99860	1,99860
Altres:							
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00	% S/	4,63600 =	0,09272
Subtotal...						0,09272	0,09272
COST DIRECTE							4,72852
DESPESES INDIRECTES 2,30%							0,10876
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,83728

P- 122	04.01.09.03	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit , de 49,5x48,5 cm, per a arqueta de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior farciment del trasdós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexió de tubs. Connexió dels tubs a l'arqueta. Col·locació de la tapa i els accessoris. Farciment del trasdós. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	66,17 €

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	MO041	h	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,510 /R x	18,89000 =	9,63390
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	1,040 /R x	17,90000 =	18,61600
				Subtotal...	28,24990	28,24990
Materials:						
	MT01ARR010A	t	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	0,440 x	7,41000 =	3,26040
	MT35ARG100B	Ud	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fon	1,000 x	9,12000 =	9,12000
	MT35ARG105B	Ud	Marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit,	1,000 x	22,78000 =	22,78000
				Subtotal...	35,16040	35,16040
Altres:						
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00 % S/	63,41050 =	1,26821
				Subtotal...	1,26821	1,26821

COST DIRECTE	64,67851
DESPESES INDIRECTES 2,30%	1,48761
COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,16612

P- 123	04.01.09.04	u	Registre en superfície estanc i registrable per a connexions elèctriques. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat de tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000			48,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO041	h	Oficial 1a construcció d'obra civil.	0,400 /R x	18,89000 =	7,55600	
	MO087	h	Ajudant construcció d'obra civil.	0,800 /R x	17,90000 =	14,32000	
					Subtotal...	21,87600	21,87600
Materials:							
	MT35MREGS	Ud	Registre en superfície	1,000 x	25,00000 =	25,00000	
					Subtotal...	25,00000	25,00000
Altres:							
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00 % S/	46,87600 =	0,93752	
					Subtotal...	0,93752	0,93752
				COST DIRECTE			47,81352
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			1,09971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,91323

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 124	04.01.09.05	u	Presa de terra composta per pica d'acer cobrejat de 2 m de longitud, clavada al terreny, connectada a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. enllaç i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Excavació amb medis manuals. terra. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		166,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO003	h	Oficial 1a electricista.	0,250 /R x	19,42000 =	4,85500	
	MO102	h	Ajudant electricista.	0,250 /R x	17,86000 =	4,46500	
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,010 /R x	17,67000 =	0,17670	
					Subtotal...	9,49670	9,49670
Materials:							
	MT35TTA010	Ud	Pericó de polipropilè per a presa de terra, de 300x300 mm, amb	1,000 x	78,03000 =	78,03000	
	MT35TTA030	Ud	Pont per a comprovació de posada a terra de la instal·lació	1,000 x	48,50000 =	48,50000	
	MT35TTA040	Ud	Grapa abarcó per a connexió de pica.	1,000 x	1,05000 =	1,05000	
	MT35TTA060	Ud	Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivid	0,330 x	3,69000 =	1,21770	
	MT35TTC010B	m	Conductor de coure nu, de 35 mm²	0,250 x	2,96000 =	0,74000	
	MT35TTE010B	Ud	Elèctrode per a xarxa de presa de terra cobrejat amb 300 µm, fabric	1,000 x	18,98000 =	18,98000	
	MT35WWW020	Ud	Material auxiliar per a instal·lacions de presa de terra.	1,000 x	1,21000 =	1,21000	
					Subtotal...	149,72770	149,72770
Altres:							
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00 % S/	159,22450 =	3,18449	
					Subtotal...	3,18449	3,18449
					COST DIRECTE		162,40889
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		3,73540
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,14429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 125	04.01.09.06	u	Conductor aïllat de terra d'enllumenat públic format per cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a base de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		5,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO003	h	Oficial 1a electricista.	0,020 /R x	19,42000 =	0,38840	
	MO102	h	Ajudant electricista.	0,020 /R x	17,86000 =	0,35720	
					Subtotal...	0,74560	0,74560
Materials:							
	MT3S94FI	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2 (mt35pry021IM2)	1,000 x	4,09000 =	4,09000	
					Subtotal...	4,09000	4,09000
Altres:							
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00 % S/	4,83550 =	0,09671	
					Subtotal...	0,09671	0,09671
					COST DIRECTE		4,93231
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,11344
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,04575
P- 126	04.01.09.07	m	BUS DALI 2x2.5mm2 format per cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 2x2 ,5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		4,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	MO003	h	Oficial 1a electricista.	0,020 /R x	19,42000 =	0,38840	
	MO102	h	Ajudant electricista.	0,020 /R x	17,86000 =	0,35720	
					Subtotal...	0,74560	0,74560
Materials:							
	MT35PRY021GM	m	BUS DALI	1,000 x	3,46000 =	3,46000	
					Subtotal...	3,46000	3,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 127	Altres:							
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00	% S/	4,20550 =	0,08411	
				Subtotal...		0,08411	0,08411	
				COST DIRECTE			4,28971	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,09866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,38837	
Rend.: 1,000				3,03 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
MO003				h	Oficial 1a electricista.	0,020 /R x	19,42000 =	0,38840
MO102				h	Ajudant electricista.	0,020 /R x	17,86000 =	0,35720
				Subtotal...		0,74560	0,74560	
Materials:								
MT35PRY021IM				m	Cable unipolar RZ1-K 1x6mm2	4,000 x	0,54000 =	2,16000
				Subtotal...		2,16000	2,16000	
Altres:								
%0200				%	Mitjans auxiliars	2,00 % S/	2,90550 =	0,05811
				Subtotal...		0,05811	0,05811	
				COST DIRECTE			2,96371	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,06817	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03188	
Rend.: 1,000				2,08 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 129	Mà d'obra:							
	MO003	h	Oficial 1a electricista.	0,020	/R x	19,42000 =	0,38840	
	MO102	h	Ajudant electricista.	0,020	/R x	17,86000 =	0,35720	
						Subtotal...	0,74560	0,74560
	Materials:							
	MT3S94F4	m	Cable unipolar RZ1-K 1x2,5mm2 (mt35pry021IMM)	5,000	x	0,25000 =	1,25000	
						Subtotal...	1,25000	1,25000
	Altres:							
	%0200	%	Mitjans auxiliars	2,00	% S/	1,99550 =	0,03991	
					Subtotal...	0,03991	0,03991	
					COST DIRECTE		2,03551	
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,04682	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,08233	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 130	04.01.09.11	u	Subministrament i muntatge de projector de fosa a pressió d'alumini. 36W. Fixació per lira. Coberta plana. Sistema de refrigeració intern mitjançant ales. Accés a l'equip i manteniment per la part posterior amb obertura mitjançant quatre cargols. Accés al grup òptic per la part frontal amb obertura mitjançant quatre cargols. Difusor de vidre temperat transparent pla per facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Índex de protecció IP66 per al projector complet, i índex de resistència a l'impacte IK08 o IK10 amb reixeta de protecció accessòria. 4000K. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Amb equip electrònic de Classe I i Classe II amb tensió d'alimentació 230 Vac / 50 - 60 Hz. DALI. Programació a mida i manteniment de flux de sortida constant opcional (CLO). Inclou columna de 4 metres.	Rend.: 1,000	1.399,66 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEPD			h	Ajudant electricista	0,300 /R x 21,39000 =	6,41700	
A0F-000E			h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...		13,98600	13,98600
Materials:							
IE40001			u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x 1.354,00000 =	1.354,00000	
				Subtotal...		1.354,00000	1.354,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
				COST DIRECTE			1.368,19579
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		31,46850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.399,66429

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	0401010101	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió (CGBT) de fins a 4000 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar a l'interior tota la maquinària descrita a la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP55 IK08 format per envoltents associables de 600x800x2000 mm aproximats fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 3b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a maquinària, tapes frontals, portes transparents amb clau i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb plaquetes de coure, borners de connexió, col·lector de terra i canaletes. Interruptor general de capçalera de 1250 A. Voltímetre de senyalització de tensió a l'entrada amb els corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobreensions tipus 1 amb els corresponents fusibles de protecció. Anàlitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els corresponents fusibles de protecció. Maquinària de commutació per embarrat preferent xarxa/grup en cas d'emergència segons esquema unifilar. Maquinària de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Maquinària de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en tots els interruptors principals per telegestió (BMS). S'instal·laran disjuntors motoritzats amb bobines de disparada MX en totes les sortides del CGBT de l'embarrat RED. Interfície de comunicació Ethernet IP per a connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. Mòdul IFE amb interfície Ethernet IP i funció passarel·la per a la comunicació d'interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, que incorpora protocol de comunicació: ULP a Modbus TCP/IP, ports: 2x Ethernet IP d'eixida per daisy-chain i pàgina web integrada per a configuració i supervisió bàsica de dades en temps real amb possibilitat de control. Sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. Mòdul IFM de comunicació Ethernet per a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels. Protocolo de comunicació: ULP a Modbus RS485. Gama de productes compatibles: Compact NSX,	Rend.: 1,000	101.374,22 €		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Compact NS i Masterpact NT/NW. Ports: 1x Modbus Ethernet amb format RJ45. Sensor sense fils de carril DIN per monitoritzar el volum intern de l'aire del quadre elèctric sense ventilació forçada. La seva funció és la predicció d'incendis, per a la qual cosa genera alarmes per sobrecalentament de cables aïllats o les seves connexions molt abans que s'iniciï l'emissió de fum, evitant així els danys per incendis. El sensor analitza els gasos i micropartícules dins del quadre de distribució, mitjançant un ventilador d'aspiració d'aire incorporat, aplica un algoritme intel·ligent per identificar i classificar els possibles problemes de sobrecalentament dels cables i envia alarmes de forma sense fils a través de les passarel·les. S'inclouen preses RJ45 al CGBT. 30 % d'espai de reserva de maquinària cablejada i connectada en borneres. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligada compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Incloent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació a obra, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat. Mesura de la unitat executada.	
			Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació elèctrica completament terminada. Inclou ompliment i segellat dels forats oberts de pas d'instal·lacions elèctriques entre sectors d'incendis. Bandejas i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamurs homologat amb estanqueïtat al foc segons norma UNE-EN 1366-3, format per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent al seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamurs compost per marc d'acer rectangular, mòduls de segellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít per a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou entrenament i formació de personal per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou legalització i certificació per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou aportació de documentació final d'obra per la totalitat de la instal·lació elèctrica. (04.01.01.01.01)	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
8ZZ		h	Ayudante electricista (8)	30,000 /R x 22,95000 = 688,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,000 /R x 25,23000 = 756,90000
			Subtotal...	1.445,40000
			1.445,40000	
			Materials:	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	20,000 x 4,49000 = 89,80000
	IE01101_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x 97.548,48000 = 97.548,48000
			Subtotal...	97.638,28000
			97.638,28000	
			Altres:	
	A%AUX0010150	%	Despeses auxiliars sobre la mà dobra (A%AUX0010150)	1,50 % S/ 756,90000 = 11,35350
			Subtotal...	11,35350
			11,35350	
			COST DIRECTE	99.095,03350
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	2.279,18577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	101.374,21927

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 132	0401010204	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envoltants associables de 1450x450x2106 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borners de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre estat de dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, telerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borners. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons norma IEC 61439 1&2, i s'haurà de validar per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons normativa	Rend.: 1,000 13.861,51 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			vigent. Mesura la unitat executada.				
			Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis.				
			Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica:				
			Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.04)				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	8ZZ	h	Ayudante electricista (8)	0,420 /R x	22,95000 =	9,63900	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380 /R x	25,23000 =	9,58740	
					Subtotal...	19,22640	19,22640
			Materials:				
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,49000 =	4,49000	
					Subtotal...	4,49000	4,49000
			Altres:				
	BG10-P3	u	QUADRE P3	1,000 x	13.526,00000 =	13.526,00000	
	A%AUX0010150	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra (A%AUX0010150)	1,50 % S/	9,58733 =	0,14381	
					Subtotal...	13.526,14381	13.526,14381
					COST DIRECTE		13.549,86021
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		311,64678
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.861,50699

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	PREU
P- 133	0401010205	u	9.845,21 €
Rend.: 1,000 Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envoltants associables de 750x450x1700 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Anàlitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre l'estat dels dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, tel·lerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula la potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en marxa. Tot això segons la normativa vigent.			

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Mesura la unitat executada.				
			Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis.				
			Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica:				
			Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.05)				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	8ZZ	h	Ayudante electricista (8)	0,420 /R x	22,95000 =	9,63900	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380 /R x	25,23000 =	9,58740	
					Subtotal...	19,22640	19,22640
	Materials:						
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000 x	4,49000 =	4,49000	
					Subtotal...	4,49000	4,49000
	Altres:						
	BG1040FS8	u	QUADRE ALDO EXT (BG10-ALDO EXT)	1,000 x	9.600,00000 =	9.600,00000	
	A%AUX0010150	%	Despeses auxiliars sobre la mà dobra (A%AUX0010150)	1,50 % S/	9,58733 =	0,14381	
					Subtotal...	9.600,14381	9.600,14381
					COST DIRECTE		9.623,86021
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		221,34878
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.845,20899

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	0401020101	u	Subministrament i instal·lació de grup electrogen d'execució insonoritzada de 750 kVA de potència en PRINCIPAL (PRP) i 825 kVA de potència en EMERGÈNCIA (ESP) per subministrament trifàsic de 400 V i 50 Hz accionat per motor dièsel i equipat amb les següents característiques: Quadre d'arrencada i control tipus Automàtic muntat sobre el grup amb web per telegestió via Internet i comunicació amb sistemes externs mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 Interruptor automàtic de comandament manual 4x 1250 A. Motor GASOIL model 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador. Alternador Síncron Trifàsic a 400 V. Silencis d'escapament de 27 dBA d'atenuació. Regulador de velocitat tipus Electrònica. Consum 119 l/h. Dipòsit de combustible de 2175 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 18 h. Nivell de pressió acústica mitjà de 77 dBA a 1 m i 3/4 de càrrega mesurat segons ISO8528-10. Dimensions: 5367x2153x2933 mm i pes: 9.415 kg. Xassis mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcatge CE. El capotatge M228 està fabricat en xapa d'acer a base de panells desmuntables. S'inclou: Controlador que permet un funcionament en mode manual o automàtic. Targeta de 6 sortides programables mitjançant contactes lliures de tensió, Protecció diferencial (Tipus A, AC) ajustable (temps i llindar), Kit auto per dipòsit en bancada. Subministrament a serveis auxiliars grup des del grup fins al quadre general de baixa tensió, inclou proteccions en quadre general de baixa tensió. Inclou tot el cablejat necessari per alimentació serveis auxiliars grup. Totes les senyals de maniobra necessàries. Línia de detecció de xarxa des del quadre general, inclou proteccions en quadre. Ordres de commutació i totes les línies de comandament des del grup a Quadre General ubicat a planta baixa, ordres enclavades d'obertura i tancament, contactors o interruptors Xarxa/Grup amb tot el cablejat necessari per a aquestes ordres. Totalment muntat i connectat, amb p/p d'accessoris i mitjans de transport i elevació, i executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les	Rend.: 1,000 133.254,05 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
següents opcions aplica:							
Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug.							
Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador.							
Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat.							
Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.							
Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.							
Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.							
Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat.							
Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.02.01.01)							
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	21,39000 =	85,56000		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	25,23000 =	100,92000		
				Subtotal...	186,48000	186,48000	
Materials:							
BGC2-0ZQZ_D	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 800 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica	1,000 x	130.000,00000 =	130.000,00000		
BGW6-0B1T	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000 x	66,97000 =	66,97000		
				Subtotal...	130.066,97000	130.066,97000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		4,66200
				COST DIRECTE			130.258,11200
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		2.995,93658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133.254,04858

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 135	0401020301	u	Subministrament i instal·lació de bateria automàtica de condensadors de 600 kVAr de 7 etapes 2x50+5x100 kVAr amb filtre d'armònics incorporat i alimentació trifàsica de 400 V i 50 Hz, equipada amb regulador d'energia reactiva automàtic, targeta de comunicació modbus integrada, 480 V autoprotegits contra sobreintensidades mitjançant interruptor automàtic, inductància antiharmònica i sintonització a 189 Hz, autotransformador 400/230 V integrat i interrut per automàtic de protecció en capçalera. Tot muntat en armari IP31 IK10 color RAL 7035 de terra en xapa d'acer registrable per la part frontal amb connexió del cablejat de potència per la part inferior mitjançant tapes passacables i segons normes IEC 61439-1/2, IEC 61921. Totalment instal·lat i connexionat . Mesura la unitat executada. (04.01.02.03.01)	Rend.: 1,000 15.700,31 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPD		h	Ajudant electricista	Import
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	
			Subtotal...	46,62000
Materials:				
IE23000_IE		u	Medida la cantidad útil descargada	
			Subtotal...	15.300,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
			COST DIRECTE	15.347,31930
			DESPESES INDIRECTES	2,30%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15.700,30764
P- 136	0401030101	u	Alimentació de corrent de quadre elèctric a equip mecànic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de distribució, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS), tub metàl·lic d'acer galvanitzat, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV (AS) Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament muntat i instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (04.01.03.01.01)	Rend.: 1,000 186,05 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPD		h	Ajudant electricista	Import
A0F-000E		h	Oficial 1a electricista	
			Subtotal...	0,46620
Materials:				
BG33-G2VO		m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal...	45,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
			COST DIRECTE	181,86781
			DESPESES INDIRECTES	2,30%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	186,05077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 137	0401030103	u	Materials:	
			BG33-G2VO	m
			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			IE05200	u
			Medida la cantidad útil descargada	
			IE13101_IE	m
			Medida la longitud útil descargada	
			Subtotal...	153,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
			COST DIRECTE	181,86781
P- 137	0401030103	u	Alimentació de corrent a Presa monofàsica 16A incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 ,tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.03)	Rend.: 1,000 46,80 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Subtotal...	0,46620
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
			COST DIRECTE	181,86781
			DESPESES INDIRECTES	2,30%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	186,05077
			Subtotal...	45,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00699	
				COST DIRECTE		45,74319	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,05209	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,79529	
P- 138	0401030105	u	Subministrament i muntatge de punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI a unitats de control de cada planta, inclòs p/p de canalització a lluminària sota tub i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió en caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments de les lluminàries. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable d'alimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.05)	Rend.: 1,000		28,27 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	21,39000 =	0,21390	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	25,23000 =	0,25230	
					Subtotal...	0,46620	0,46620
Materials:							
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,300	x	1,54000 =	23,56200	
IE12000	m	Medida la longitud útil descargada	15,000	x	0,24000 =	3,60000	
					Subtotal...	27,16200	27,16200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00699	
				COST DIRECTE		27,63519	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,63561	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,27080	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 139	0401030106	u	Subministrament i muntatge de punt de llum d'enllumenat d'emergència, incloent-hi cables i p/p canalització a lluminària sota tub metàl·lic d'acer galvanitzat i part proporcional de línia des de quadre de zona o caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent-hi 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscaades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.06)	Rend.: 1,000			21,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	21,39000 =	0,21390	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	25,23000 =	0,25230	
					Subtotal...	0,46620	0,46620
	Materials:						
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,300 x	1,11000 =	16,98300	
	IE12000	m	Medida la longitud útil descargada	15,000 x	0,24000 =	3,60000	
					Subtotal...	20,58300	20,58300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00699
				COST DIRECTE			21,05619
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,48429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,54049

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 1 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 140	0401030108	u	Alimentació de corrent a Alimentador de sensors de lavabos i urinaris, incloent cables, canalització i part proporcional de línia des de quadre de RED de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació: Cable de coure 07Z1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC -BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.08)	Rend.: 1,000		24,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,010 /R x	21,39000 =	0,21390	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,010 /R x	25,23000 =	0,25230	
					Subtotal...	0,46620	0,46620
Materials:							
BG33-G2VO			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,000 x	1,54000 =	23,10000	
					Subtotal...	23,10000	23,10000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00699
			COST DIRECTE				23,57319
			DESPESES INDIRECTES 2,30%				0,54218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,11538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 1 4 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 141	0401030109	u	Subministrament i muntatge de punt de llum a liminària exterior incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI en unitats de control, inclòs p/p de canalització en lluminària sota tub i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió a caixa de derivació d'instal·lació existent o nova. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.65 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable d'alimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.09)	Rend.: 1,000		28,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,010 /R x	21,39000 =	0,21390	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,010 /R x	25,23000 =	0,25230	
					Subtotal...	0,46620	0,46620
Materials:							
BG33-G2VO			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,300 x	1,54000 =	23,56200	
IE12000			Medida la longitud útil descargada	15,000 x	0,24000 =	3,60000	
					Subtotal...	27,16200	27,16200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,00699
			COST DIRECTE				27,63519
			DESPESES INDIRECTES 2,30%				0,63561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,27080

P- 142	0401040101	m	Subministrament i instal·lació de tira LED per a muntatge en superfície/empotrat i perfils que proporcionen una il·luminació lineal integrada a l'espai. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. La tira LED té un consum de 15W/m i una temperatura de color de 5000K, oferint un flux de 9800 lm. Té un índex de reproducció cromàtica CRI80 i una protecció IP65. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W amb difusor opal en U, inclosos clips de fixació ràpida. Totalment muntat i connectat. Executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura de la longitud executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.01)	Rend.: 1,000		105,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R	x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R	x	25,23000 =	7,56900	
							Subtotal...	13,98600	13,98600
	Materials:								
	IE40000_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x		89,00000 =	89,00000	
							Subtotal...	89,00000	89,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20979
							COST DIRECTE		103,19579
							DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,37350
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,56929
P- 143	0401040103	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca amb tecnologia LED SMD fabricada amb cos d'extrusió de PC, amb protecció IP65 i IK08. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lúmens disponibles: 5700 lm / 5000K amb un consum total de la lluminària de 32W, eficiència real del sistema fins a 166 lm/W, CRI>80. Tensió de xarxa de 220-240 Vac. Manteniment lumínic L70 > 54.000 h a 25°C. Dimensions de la lluminària: 1600 x 57 x 57 mm. Marcatge CE. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.03)				Rend.: 1,000		161,07 €
				Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R	x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R	x	25,23000 =	7,56900	
							Subtotal...	13,98600	13,98600
	Materials:								
	IE40001_IE	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x		143,25000 =	143,25000	
							Subtotal...	143,25000	143,25000
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20979
							COST DIRECTE		157,44579
							DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,62125
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		161,06704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 144	0401040104	u	Subministrament i instal·lació de Downlight IP65 5000K, 680 lm, CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lluminària empotrable, amb un disseny discret i funcional i un consum de 15W. A més, disposa d'un sistema de dissipació tèrmica que permet una millor evacuació de la calor del LED i garanteix la vida útil de la lluminària. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.04)	Rend.: 1,000		52,99 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...	13,98600	13,98600	
Materials:							
	020405010801	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x	37,60000 =	37,60000	
				Subtotal...	37,60000	37,60000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979	
			COST DIRECTE			51,79579	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,19130	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,98709	
P- 145	0401040107	ud	Subministrament i instal·lació de carril electrificat magnètic, de 7,68 m de longitud amb un ample de junta de 39 mm; adequat per al muntatge suspès, dissenyat per a sistemes d'il·luminació. Color a definir per la direcció facultativa. Inclou elements per a suspensió i connectors ràpids.	Rend.: 1,000		1.704,27 €	
			Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.07)				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	21,39000 =	64,17000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	25,23000 =	75,69000	
				Subtotal...	139,86000	139,86000	
Materials:							
	020405010910	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x	1.524,00000 =	1.524,00000	
				Subtotal...	1.524,00000	1.524,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,09790	
			COST DIRECTE			1.665,95790	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		38,31703	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.704,27493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 146	0401040108	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 64 cm, 26W, 1442 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x640 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		227,20 €
Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.08)				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...	13,98600	13,98600
Materials:						
020405011101	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x	207,90000 =	207,90000	
				Subtotal...	207,90000	207,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20979
				COST DIRECTE		222,09579
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	5,10820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		227,20399
P- 147	0401040109	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 13W, 721 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		172,35 €
Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.09)				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...	13,98600	13,98600
Materials:						
020405011201	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x	154,28000 =	154,28000	
				Subtotal...	154,28000	154,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20979
				COST DIRECTE		168,47579
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,87494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		172,35073
P- 148	0401040110	ud	Subministrament i instal·lació de projector per a carril electrificat magnètic, 10W, 459 lm, 3000K, CRI>90, amb un angle d'emissió de 18º, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		294,05 €
Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.10)				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA										
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R	x	21,39000 =	6,41700		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R	x	25,23000 =	7,56900		
								Subtotal...	13,98600	
Materials:										
	020405011301	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x	273,24000 =	273,24000			
								Subtotal...	273,24000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50%	
								COST DIRECTE		
								DESPESES INDIRECTES	2,30%	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		
P- 149	0401040111	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària penjant esfèrica per a carril electrificat magnètic, 5W, 264 lm, 3000K, CRI>90, diàmetre de 150 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000						379,71 €
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.11)	Unitats	Preu €			Parcial	Import	
Mà d'obra:										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R	x	21,39000 =	6,41700		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R	x	25,23000 =	7,56900		
								Subtotal...	13,98600	
Materials:										
	020405011401	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x	356,98000 =	356,98000			
								Subtotal...	356,98000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50%	
								COST DIRECTE		
								DESPESES INDIRECTES	2,30%	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		
P- 150	0401040112	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal amb 12 punts de llum per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 16W, 1101 lm, 2700K, IRC>90, amb un angle d'emissió de 12º, regulable DALI. Dimensions: 34x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000						418,82 €
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.12)	Unitats	Preu €			Parcial	Import	
Mà d'obra:										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R	x	21,39000 =	6,41700		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R	x	25,23000 =	7,56900		
								Subtotal...	13,98600	
Materials:										
	020405011501	u	Medida la cantidad útil descargada	1,000	x	395,21000 =	395,21000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	395,21000	395,21000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20979	
				COST DIRECTE		409,40579	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	9,41633	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		418,82212	
P- 151	0401040113	ud	Subministrament i instal·lació de projector penjant per a carril electrificat magnètic, 5W, 371 lm, 3000K, CRI>90, amb una obertura de 20°, diàmetre de 35 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		347,66 €	
				Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.13)			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,300 /R x 21,39000 =	6,41700
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 25,23000 =	7,56900
					Subtotal...	13,98600	13,98600
Materials:							
020405011601				u	Medida la cantidad útil descargada	1,000 x 325,65000 =	325,65000
					Subtotal...	325,65000	325,65000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20979
					COST DIRECTE		339,84579
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	7,81645
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		347,66224
P- 152	0401070101	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de servei del neutre del grup electrogen des del centre de l'estrella del secundari del generador, i de manera individual fins a la caixa de seccionament i comprovació mitjançant conductor de coure aïllat de 95 mm2 subjecte a les parets amb brides de sujección i connexió. Incloent muntatge de les caixa de seccionament i comprovació, estesa del conductor de coure aïllat de 95 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.01)	Rend.: 1,000		2.007,59 €	
				Unitats			
					Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
TA00200				h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x 22,36000 =	223,60000
TO01800				h	Mesurades les hores treballades	20,000 /R x 26,76000 =	535,20000
					Subtotal...	758,80000	758,80000
Materials:							
IE03802_IE				m	Mesurat el pes real útil descarregat	30,000 x 13,71000 =	411,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				IE11300	u	Mesura la quantitat útil descarregada	2,000 x 22,55000 = 45,10000
				IE11301_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada	2,000 x 4,52000 = 9,04000
				IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x 160,41000 = 160,41000
				IE11409_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x 130,00000 = 130,00000
				VW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x 0,60000 = 1,80000
				ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	10,000 x 44,60000 = 446,00000
					Subtotal...	1.203,65000	1.203,65000
					COST DIRECTE		1.962,45000
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	45,13635
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.007,58635
P- 153	0401070102	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de protecció de totes les parts metàl·liques del grup que no estiguin en tensió normalment però que puguin estar-lo a causa d'avaries o circumstàncies externes, compost per conductor de coure aïllat de 50 mm2 d'amb unions a totes les parts metàl·liques esmentades amb el mateix tipus de conductor i connexió fins a la caixa de seccionament i comprovació. Incloent subministrament i instal·lació, muntatge de les caixes de seccionament i comprovació, tendit de conductor de coure aïllat de 50 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.02)	Rend.: 1,000		1.830,81 €	
				Unitats			
					Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
TA00200				h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x 22,36000 =	223,60000
TO01800				h	Mesurades les hores treballades	20,000 /R x 26,76000 =	535,20000
					Subtotal...	758,80000	758,80000
Materials:							
IE03801_IE				m	Medido el peso real útil descargado	30,000 x 7,95000 =	238,50000
				IE11300	u	Mesura la quantitat útil descarregada	2,000 x 22,55000 = 45,10000
				IE11301_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada	2,000 x 4,52000 = 9,04000
				IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x 160,41000 = 160,41000
				IE11409_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x 130,00000 = 130,00000
				VW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x 0,60000 = 1,80000
				ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	10,000 x 44,60000 = 446,00000
					Subtotal...	1.030,85000	1.030,85000
					COST DIRECTE		1.789,65000
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	41,16195

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.830,81195
P- 154	0401070103	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 95 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.03)	Rend.: 1,0002.002,96 €
Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial
TA00200		h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x22,36000 =
TO01800		h	Mesurades les hores treballades	20,000 /R x26,76000 =
			Subtotal...	758,80000
Materials:				758,80000
IE03802_IE		m	Mesurat el pes real útil descarregat	30,000 x13,71000 =
IE11300		u	Mesura la quantitat útil descarregada	2,000 x22,55000 =
IE11301_IE		u	Mesurada la quantitat útil descarregada	1,000 x4,52000 =
IE11401_IE		u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x160,41000 =
IE11409_IE		u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x130,00000 =
WW00300		u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x0,60000 =
ATC00200		h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	10,000 x44,60000 =
			Subtotal...	1.199,13000
			COST DIRECTE	1.957,93000
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	45,03239
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.002,96239
P- 155	0401070104	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 50 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.04)	Rend.: 1,0001.973,04 €
Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial
TA00200		h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x22,36000 =

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	20,000 /R x26,76000 =535,20000
				Subtotal...758,80000758,80000
Materials:				
	IE03807_IE	m	Mesurat el pes real útil descarregat	70,000 x5,78000 =404,60000
	IE11300	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x22,55000 =22,55000
	IE11301_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada	1,000 x4,52000 =4,52000
	IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x160,41000 =160,41000
	IE11409_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x130,00000 =130,00000
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x0,60000 =1,80000
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	10,000 x44,60000 =446,00000
				Subtotal...1.169,880001.169,88000
				COST DIRECTE1.928,68000
				DESPESES INDIRECTES 2,30%44,35964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL1.973,03964
P- 156	0401070105	u	Subministrament i col·locació de caixa de comprovació i mesura de terres amb barra de connexió equipotencial i pont mòbil de comprovació-seccionador per a instal·lació en sòl/paret, inclou ferratges, brides, i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.05)	Rend.: 1,000297,39 €
Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial
TA00200		h	Mesurades les hores treballades	0,700 /R x22,36000 =15,65200
TO01800		h	Mesurades les hores treballades	0,050 /R x26,76000 =1,33800
			Subtotal...	16,99000
Materials:				16,99000
	IE11401_IE	u	Mesura la quantitat útil descarregada	1,000 x160,41000 =160,41000
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x0,60000 =1,80000
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	2,500 x44,60000 =111,50000
			Subtotal...	273,71000
			COST DIRECTE	290,70000
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	6,68610
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	297,38610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 157	0401070106	u	Subministrament i col·locació d'arqueta de registre en sòl de 300x300 mm connexió amb xarxa equipotencial segons detalls, inclòs pica de 2000x14 mm per a inspecció/manteniment de connexió a terra, equipada amb barra de connexió equipotencial, pont mòbil de comprovació/seccionament i pica d'acer cobreado de 2m i 14 mm de diàmetre clavada verticalment en terreny, s'inclouen ferratges, platina de connexió per a comprovació, incloses les connexions mitjançant soldadura aluminotèrmica i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.06)	Rend.: 1,000245,82 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
TA00200			0,700 /R x	22,36000 = 15,65200
TO01800			0,050 /R x	26,76000 = 1,33800
			Subtotal...	16,99000
Materials:				
IE11408_IE			1,000 x	110,00000 = 110,00000
WW00300			3,000 x	0,60000 = 1,80000
ATC00200			2,500 x	44,60000 = 111,50000
			Subtotal...	223,30000
			COST DIRECTE	240,29000
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	5,52667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	245,81667

P- 158	0401070107	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra d'estructura, realitzada amb cable de coure nu de 150 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació i pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. S'inclou cable de coure nu o aïllat de coure de 1x16 mm2 per a la connexió de tots els elements metàl·lics que resultin accessible segons REBT 2002 de l'edifici a la xarxa equipotencial . Inclòs peces de connexió metàl·lica adequada per a la correcta connexió entre el cable de coure i l'element metàl·lic. Inclou connexió a terra del paviment tècnic. Inclou instal·lació de cablejat, connectors i mecanismes per a la connexió de les parts metàl·liques fins a l'anell de terra de l'edifici. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.07)	Rend.: 1,0005.819,89 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TA00200	h	Mesurades les hores treballades	5,000 /R x 22,36000 = 111,80000
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	10,000 /R x 26,76000 = 267,60000
			Subtotal...	379,40000
Materials:				
IE03808_IE			250,000 x	15,20000 = 3.800,00000
IE11300			4,000 x	22,55000 = 90,20000
IE11301_IE			25,000 x	4,52000 = 113,00000
IE11401_IE			4,000 x	160,41000 = 641,64000
IE11408_IE			4,000 x	110,00000 = 440,00000
WW00300			3,000 x	0,60000 = 1,80000
ATC00200			5,000 x	44,60000 = 223,00000
			Subtotal...	5.309,64000

COST DIRECTE	5.689,04000
DESPESES INDIRECTES 2,30%	130,84792
COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.819,88792

P- 159	0401070108	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos planta mitjançant la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixetes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.08)	Rend.: 1,000593,64 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
TA00200			0,700 /R x	22,36000 = 15,65200
TO01800			0,050 /R x	26,76000 = 1,33800
			Subtotal...	16,99000
Materials:				
IE11404_IE			1,000 x	450,00000 = 450,00000
WW00300			3,000 x	0,60000 = 1,80000
ATC00200			2,500 x	44,60000 = 111,50000
			Subtotal...	563,30000

COST DIRECTE	580,29000
DESPESES INDIRECTES 2,30%	13,34667
COST EXECUCIÓ MATERIAL	593,63667

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 160	0401070109	u	Xarxa equipotencial realitzada amb conductor nu de coure de 50mm, connectant a terra totes les estructures metàl·liques situades en la planta coberta a la baixant de connexió a terra del parallamps. en cas d'antenes receptores (TV, ràdio, telef...) la connexió es realitzarà a través d'una Via d'Espurnes. Totalment muntada i establerta connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.09)	Rend.: 1,0001.667,79 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	TA00200	h	Mesurades les hores treballades	0,700 /R x	22,36000 =	15,65200	
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	0,050 /R x	26,76000 =	1,33800	
				Subtotal...	16,99000	16,99000	
Materials:							
	IE11405_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	1,000 x	1.500,00000 =	1.500,00000	
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x	0,60000 =	1,80000	
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	2,500 x	44,60000 =	111,50000	
				Subtotal...	1.613,30000	1.613,30000	
				COST DIRECTE		1.630,29000	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		37,49667	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.667,78667	
P- 161	0401070110	u	Sistema de xarxa equipotencial en sales de comunicacions mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.10)	Rend.: 1,000695,94 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	TA00200	h	Mesurades les hores treballades	0,700 /R x	22,36000 =	15,65200	
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	0,050 /R x	26,76000 =	1,33800	
				Subtotal...	16,99000	16,99000	
Materials:							
	IE11406_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	1,000 x	550,00000 =	550,00000	
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x	0,60000 =	1,80000	
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	2,500 x	44,60000 =	111,50000	
				Subtotal...	663,30000	663,30000	
				COST DIRECTE		680,29000	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		15,64667	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL695,93667			
P- 162	0401070111	u	Sistema de xarxa equipotencial en habitacions elèctriques mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.07.01.11)	Rend.: 1,0001.493,88 €			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	TA00200	h	Mesurades les hores treballades	0,700 /R x	22,36000 =	15,65200	
	TO01800	h	Mesurades les hores treballades	0,050 /R x	26,76000 =	1,33800	
				Subtotal...	16,99000	16,99000	
Materials:							
	IE11407	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	1,000 x	780,00000 =	780,00000	
	IE11407_IE	u	Mesurada la quantitat útil descarregada.	1,000 x	550,00000 =	550,00000	
	WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	3,000 x	0,60000 =	1,80000	
	ATC00200	h	Quadrilla paleta, formada per oficial 2a i peó especial.	2,500 x	44,60000 =	111,50000	
				Subtotal...	1.443,30000	1.443,30000	
				COST DIRECTE		1.460,29000	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		33,58667	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.493,87667	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 163	P00NOTES	-	Notes: Les despeses indirectes aplicades a les partides pressupostàries del projecte s'han calculat i inclouen tots aquells elements auxiliars i ajudes necessàries per a dur-les a terme i que, de forma no limitativa, inclouen els següents conceptes: - Implantació d'obra. - Planificació, previsió i coordinació de tots els mitjans auxiliars, sistemes de seguretat i elements necessaris per a l'execució de l'obra, d'acord amb la normativa vigent, amb l'objectiu de garantir l'eficiència, la seguretat i la mínima interferència a l'activitat dels edificis veïns i, en general, en l'entorn. - Subministrament i instal·lació de bastides homologades, plataformes elevadores, xarxes de protecció i altres sistemes per a treballs en alçada. - Utilització de maquinària adequada segons les necessitats de l'obra, incloent grues de qualsevol tipus, maquinària d'excavacions, d'elevació i/o de bombeig, camions de transport de materials i compressors. - Sistemes d'elevació com politges, elevadors elèctrics o grues mòbils. - Eines i equips específics necessaris per a la manipulació i instal·lació de materials especials. - Adaptació d'accessos provisionals per a l'entrada de materials i sortida de runa. - Coordinació de la logística per garantir la disponibilitat dels materials dins dels terminis establerts. - Identificació prèvia i gestió de possibles afectacions a serveis existents, com ara clavegueram, xarxes elèctriques, subministraments d'aigua i telecomunicacions. - Coordinació amb les companyies subministradores per gestionar interrupcions o desviaments temporals, assegurant la seva mínima afectació al funcionament habitual de l'entorn. - Realització de desviaments provisionals de serveis, si s'escau, incloent la seva posterior restitució. - Mesures per a la minimització de l'impacte acústic i les vibracions durant l'execució. - Prevenció de la dispersió de pols mitjançant sistemes de control com aspersors d'aigua o pantalles. - Reunions de coordinació amb altres contractistes i/o industrials implicats en el projecte.	Rend.: 1,000		0,00 €	
P- 164	P1512-SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000		113,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,700 /R x	20,06000 =	14,04200		
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,350 /R x	24,41000 =	8,54350		
				Subtotal...	22,58550	22,58550	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B151H-SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors.	1,000	x	88,30000 =	88,30000	
						Subtotal...	88,30000	88,30000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22586
						COST DIRECTE		111,11136
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,55556
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,66692
P- 165	P2110-.XR36	m3	Enderroc complet de petites edificacions aïllades (casetes) destinades a ventilació de l'edifici de necròpsies, d'aproximadament 12 m3 de volum aparent total, de d'alçària inferior a 3 metres, inclòs enderroc de fonaments i solera, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus peril·losos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou retirada prèvia de portes, reixes i qualsevol altre element secundari, així com desconnexió prèvia d'instal·lacions.	Rend.: 1,000				31 , 81 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,06000 =	6,01800	
						Subtotal...	6,01800	6,01800
	Maquinària:							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,150	/R x	73,64000 =	11,04600	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,150	/R x	92,94000 =	13,94100	
						Subtotal...	24,98700	24,98700
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09027
						COST DIRECTE		31,09527
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,71519
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,81046
P- 166	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				10 , 57 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,06000 =	2,00600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	20,85000 =	6,25500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària: C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	Subtotal...	8,26100	8,26100
					12,96000 =	1,94400	
					Subtotal...	1,94400	1,94400
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12392
					COST DIRECTE		10,32892
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,23757
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,56648
P- 167	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			3 , 65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C115-00EE C138-00KQ	h	h	Retroexcavadora amb martell trencador Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,057 /R x 0,0059 /R x	53,40000 =	3,04380	
					89,31000 =	0,52693	
					Subtotal...	3,57073	3,57073
					COST DIRECTE		3,57073
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,08213
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,65286
P- 168	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			1 , 19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C138-00KQ	h	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013 /R x	89,31000 =	1,16103	
					Subtotal...	1,16103	1,16103
					COST DIRECTE		1,16103
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,02670
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,18773
P- 169	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			47 , 49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007 A0E-000A	h	h	Manobre Manobre especialista	0,400 /R x 0,720 /R x	20,06000 =	8,02400	
					20,85000 =	15,01200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 170	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	
					Subtotal...	32,96400	32,96400
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x	12,96000 =	4,66560	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	73,64000 =	5,36836	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	7,32000 =	2,92800	
					Subtotal...	12,96196	12,96196
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49446
				COST DIRECTE			46,42042
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,06767
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,48809	
P- 170	P214P-115YY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000			70,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,170 /R x	20,06000 =	3,41020	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	
					Subtotal...	13,33820	13,33820
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,850 /R x	53,40000 =	45,39000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,140 /R x	49,18000 =	6,88520	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	7,32000 =	2,92800	
				Subtotal...	55,20320	55,20320	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20007	
			COST DIRECTE			68,74147	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,58105	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,32253	
P- 171	P214P-117AE	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000			67,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	20,06000 =	3,20960	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	
					Subtotal...	13,13760	13,13760
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,800 /R x	53,40000 =	42,72000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,140 /R x	49,18000 =	6,88520	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	7,32000 =	2,92800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				52,53320			52,53320
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,19706
COST DIRECTE							65,86786
DESPESES INDIRECTES 2,30%							1,51496
COST EXECUCIÓ MATERIAL							67,38282
P- 172	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,070 /R x	20,06000 =	1,40420	
A0E-000A				0,120 /R x	20,85000 =	2,50200	
Subtotal...						3,90620	3,90620
Maquinària:							
C111-0056				0,060 /R x	12,96000 =	0,77760	
C138-00KQ				0,0007 /R x	89,31000 =	0,06252	
Subtotal...						0,84012	0,84012
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,05859
COST DIRECTE							4,80491
DESPESES INDIRECTES 2,30%							0,11051
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,91543
P- 173	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			598,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A				1,000 /R x	20,85000 =	20,85000	
A0F-000B				1,000 /R x	24,41000 =	24,41000	
Subtotal...						45,26000	45,26000
Maquinària:							
C200-H7D4				1,000 /R x	506,80000 =	506,80000	
Subtotal...						506,80000	506,80000
Materials:							
B011-05ME				3,000 x	1,85000 =	5,55000	
B0AN-07J4				2,000 x	13,39000 =	26,78000	
Subtotal...						32,33000	32,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,67890
				COST DIRECTE			585,06890
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			13,45658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			598,52548
P- 174	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000			12,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,250 /R x	21,42000 =	5,35500	
A0F-000R				0,250 /R x	25,23000 =	6,30750	
Subtotal...						11,66250	11,66250
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,17494
				COST DIRECTE			11,83744
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,27226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,10970
P- 175	P21DD-.XR35	u	Desmuntatge, transport a magatzem, recuperació i posterior recol·locació de lluminària exterior amb bàcul de 4 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa generada sobre camió o contenidor. Inclou desconnexió prèvia.	Rend.: 1,000			63,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD				0,560 /R x	21,39000 =	11,97840	
A0F-000E				0,560 /R x	25,23000 =	14,12880	
Subtotal...						26,10720	26,10720
Maquinària:							
C150-002W				0,560 /R x	64,35000 =	36,03600	
Subtotal...						36,03600	36,03600
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,39161
				COST DIRECTE			62,53481
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			1,43830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,97311
P- 176	P21G3-DAT7	m	Demolició de claveguera de fins a 600mm de diàmetre, de qualsevol tipologia de material, sobre solera o llit de sorra, a una profunditat de fins a 60cm, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.	Rend.: 1,000			55,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Maquinària:								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,020	/R x	53,40000 =	54,46800		
						Subtotal...	54,46800	54,46800	
						COST DIRECTE		54,46800	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,25276	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,72076	
P- 177	P21G7-49KP	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			Rend.: 1,000		5,48 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,109	/R x	49,18000 =	5,36062		
						Subtotal...	5,36062	5,36062	
						COST DIRECTE		5,36062	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,12329	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,48391	
P- 178	P21Q2-XR34	u	Retirada de piona formigó de 70 cm de diàmetre, transport a magatzem per a posterior recol·locació a nova ubicació, incloent enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa generada sobre camió o contenidor.			Rend.: 1,000		25,45 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	20,85000 =	18,76500		
						Subtotal...	18,76500	18,76500	
	Maquinària:								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	12,96000 =	5,83200		
						Subtotal...	5,83200	5,83200	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28148	
						COST DIRECTE		24,87847	
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,57220	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,45068	
P- 179	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió			Rend.: 1,000		4,28 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	92,94000 =	4,18230		
						Subtotal...	4,18230		4,18230
						COST DIRECTE			4,18230
						DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,09619
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,27849
P- 180	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió			Rend.: 1,000			3,61 €
	Maquinària:			Unitats		Preu €	Parcial		Import
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	92,94000 =	3,53172		
						Subtotal...	3,53172		3,53172
						COST DIRECTE			3,53172
						DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,08123
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,61295
P- 181	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió			Rend.: 1,000			7,19 €
	Maquinària:			Unitats		Preu €	Parcial		Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	49,18000 =	7,03274		
						Subtotal...	7,03274		7,03274
						COST DIRECTE			7,03274
						DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,16175
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,19449
P- 182	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora			Rend.: 1,000			10,43 €
	Maquinària:			Unitats		Preu €	Parcial		Import
	C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218	/R x	46,76000 =	10,19368		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		10,19368	10,19368
				COST DIRECTE			10,19368
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,23445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,42813
P- 183	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			1,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C131-005G				h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 69,54000 =	0,76494
C136-00F4				h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x 71,72000 =	0,71720
				Subtotal...		1,48214	1,48214
				COST DIRECTE			1,48214
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,03409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51623
P- 184	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	Rend.: 1,000			40,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				h	Manobre	0,010 /R x 20,06000 =	0,20060
				Subtotal...		0,20060	0,20060
Maquinària:							
C138-00KQ				h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x 89,31000 =	0,53586
				Subtotal...		0,53586	0,53586
Materials:							
B03J-0K8O				t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,222 x 17,70000 =	39,32940
				Subtotal...		39,32940	39,32940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00301
				COST DIRECTE			40,06887
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,92158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,99045
P- 185	P2252-548W	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1,000			8,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A				h	Manobre especialista	0,250 /R x 20,85000 =	5,21250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal...	5,21250	5,21250	
	Maquinària:								
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,007	/R x	79,29000 =	0,55503		
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009	/R x	89,31000 =	0,80379		
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,250	/R x	4,97000 =	1,24250		
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	0,007	/R x	49,68000 =	0,34776		
						Subtotal...	2,94908	2,94908	
	Materials:								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,85000 =	0,09250		
						Subtotal...	0,09250	0,09250	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07819	
						COST DIRECTE		8,33227	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,19164	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,52391	
P- 186	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000				45,22 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	20,06000 =	0,40120		
						Subtotal...	0,40120	0,40120	
	Maquinària:								
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	73,64000 =	0,95732		
						Subtotal...	0,95732	0,95732	
	Materials:								
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420	x	17,70000 =	42,83400		
						Subtotal...	42,83400	42,83400	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00602	
						COST DIRECTE		44,19854	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,01657	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,21510	
P- 187	P2257-.XR31	m3	Terraplenada i piconatge per a paviment granular amb material aportat (tot-u), en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM.	Rend.: 1,000				6,38 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055	/R x	69,54000 =	3,82470		
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,027	/R x	89,31000 =	2,41137		
						Subtotal...	6,23607	6,23607	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 188	P2258-10CX7	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible	Rend.: 1,000			
				3,56 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,010	/R x 20,06000 =	0,20060	
				Subtotal...		0,20060	0,20060
Maquinària:							
C131-005D				0,045	/R x 41,00000 =	1,84500	
C133-00EW				0,033	/R x 43,42000 =	1,43286	
				Subtotal...		3,27786	3,27786
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 189	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			
				0,55 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C138-00KQ				0,006	/R x 89,31000 =	0,53586	
				Subtotal...		0,53586	0,53586
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 190	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	Rend.: 1,000			
				4,32 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C13C-00LP				0,0338	/R x 49,18000 =	1,66228	
C15E-0062				0,100	/R x 25,57000 =	2,55700	
				Subtotal...		4,21928	4,21928

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 191	P2A0-M95B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació	Rend.: 1,000			
				18,81 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B03F-05NY				1,000	x 18,39000 =	18,39000	
				Subtotal...		18,39000	18,39000
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 192	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			
				20,83 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				1,000	/R x 20,06000 =	20,06000	
				Subtotal...		20,06000	20,06000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 193	P2R4-VSS2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			
				7,73 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C138-00KQ				0,007	/R x 89,31000 =	0,62517	
C154-003M				0,150	/R x 46,23000 =	6,93450	
				Subtotal...		7,55967	7,55967
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							7,73354
P- 194	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			65,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C1R1-00CW				m3	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus especials	1,000 /R x 64,02000 = 64,02000	
				Subtotal...		64,02000	64,02000
				COST DIRECTE			64,02000
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			1,47246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,49246
P- 195	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics 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			17,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C138-00KR				h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x 73,64000 = 0,73640	
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...		17,28640	17,28640
				COST DIRECTE			17,28640
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,39759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,68399
P- 196	P2RA-EU2V	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats peril·losos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			0,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B2RA-28TJ				kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats peril·losos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 0,27000 = 0,27000	
				Subtotal...		0,27000	0,27000
				COST DIRECTE			0,27000
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,00621

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,27621
P- 197	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			0,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B2RA-28TU				t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035 x =	
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 198	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			0,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B2RA-28UL				t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040 x =	
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
P- 199	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			12,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials: B2RA-28TK				t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190 x 63,35000 = 12,03650	
				Subtotal...			12,03650
							12,03650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				12,03650
				0,27684
				12,31334
P- 200	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,00033,33 €
	Materials: B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
				0,200 x -162,90000 = -32,58000
				Subtotal...
				-32,58000
				-32,58000
				COST DIRECTE
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				-32,58000
				-0,74934
				-33,32934
P- 201	P2RA-EU3G	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,0000,00 €
	Materials: B2RA-28TW	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
				0,700 x =
				Subtotal...
				COST DIRECTE
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
P- 202	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,00041,66 €
	Materials:			Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,750 x 54,30000 = 40,72500
				Subtotal...
				40,72500
				40,72500
				COST DIRECTE
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				40,72500
				0,93668
				41,66167
P- 203	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,0009,63 €
	Materials: B2RA-28UO	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 ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
				0,800 x 11,77000 = 9,41600
				Subtotal...
				9,41600
				9,41600
				COST DIRECTE
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				9,41600
				0,21657
				9,63257
P- 204	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,00021,30 €
	Materials: B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import
				1,000 x 20,82000 = 20,82000
				Subtotal...
				20,82000
				20,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			20,82000
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,47886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,29886
P- 205	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			14,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 9,96000 =	14,44200	
					Subtotal...	14,44200	14,44200
				COST DIRECTE			14,44200
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,33217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,77417
P- 206	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			15,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: B2RA-M8VV	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 d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 10,58000 =	15,34100	
					Subtotal...	15,34100	15,34100
				COST DIRECTE			15,34100
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,35284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,69384

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 207	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	Rend.: 1,000				6,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	3,95000 =	6,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,200	x	0,20000 =	0,04000		
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,34000 =	0,34000		
						Subtotal...	2,92960	2,92960	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23837	
						COST DIRECTE		19,05897	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,43836	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,49732	
P- 210	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				129,65 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,06000 =	6,01800		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	24,41000 =	1,83075		
						Subtotal...	7,84875	7,84875	
	Maquinària:								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	152,27000 =	15,22700		
						Subtotal...	15,22700	15,22700	
	Materials:								
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	94,13000 =	103,54300		
						Subtotal...	103,54300	103,54300	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11773	
						COST DIRECTE		126,73648	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,91494	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,65142	
P- 211	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,72 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	21,42000 =	0,25704		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,41000 =	0,24410		
						Subtotal...	0,50114	0,50114	
	Materials:								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0061	x	1,89000 =	0,01153		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,16422 =	1,16422		
						Subtotal...	1,17575	1,17575	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,00752	
				COST DIRECTE				1,68441	
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		0,03874	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,72315	
P- 212	P322-D731	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000				21,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,405 /R	x 21,42000 =	8,67510			
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,360 /R	x 24,41000 =	8,78760			
				Subtotal...		17,46270	17,46270		
Materials:									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x 1,66000 =	0,16600			
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x 0,40000 =	0,59972			
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 14,07000 =	0,14168			
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x 1,12000 =	1,25664			
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 2,37000 =	0,18960			
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x 0,52000 =	0,52000			
				Subtotal...		2,87364	2,87364		
				DESPESES AUXILIARS		2,50%		0,43657	
				COST DIRECTE				20,77291	
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		0,47778	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,25068	
P- 213	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000				17,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,315 /R	x 21,42000 =	6,74730			
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,280 /R	x 24,41000 =	6,83480			
				Subtotal...		13,58210	13,58210		
Materials:									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x 1,66000 =	0,16600			
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x 0,40000 =	0,59972			
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x 14,07000 =	0,14168			
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x 1,12000 =	1,25664			
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 2,37000 =	0,18960			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,52000 =	0,52000	
			Subtotal...				2,87364	2,87364
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,33955
			COST DIRECTE					16,79529
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,38629
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,18158
P- 214	P322-D740	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m	Rend.: 1,000				24,01 €
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,429	/R x	21,42000 =	9,18918	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,440	/R x	24,41000 =	10,74040	
			Subtotal...				19,92958	19,92958
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,66000 =	0,16600	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,40000 =	0,79992	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	33,77000 =	0,34108	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	14,07000 =	0,14211	
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,0506	x	1,01000 =	1,06111	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,37000 =	0,18960	
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,34000 =	0,34000	
			Subtotal...				3,03982	3,03982
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,49824
			COST DIRECTE					23,46764
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,53976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,00740
P- 215	P322-D76K	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				29,82 €
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	21,42000 =	11,56680	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,495	/R x	24,41000 =	12,08295	
			Subtotal...				23,64975	23,64975
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,66000 =	0,16600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,40000 =	0,59972	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	14,07000 =	0,14168	
	B0D80-0CNS	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,155	x	2,81000 =	3,24555	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,37000 =	0,23700	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,52000 =	0,52000	
			Subtotal...				4,90995	4,90995
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,59124
			COST DIRECTE					29,15094
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,67047
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,82142
P- 216	P322-D76V	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				24,44 €
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,420	/R x	21,42000 =	8,99640	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,390	/R x	24,41000 =	9,51990	
			Subtotal...				18,51630	18,51630
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,66000 =	0,16600	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,40000 =	0,59972	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	14,07000 =	0,14168	
	B0D80-0CNS	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,155	x	2,81000 =	3,24555	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,37000 =	0,23700	
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,52000 =	0,52000	
			Subtotal...				4,90995	4,90995
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,46291
			COST DIRECTE					23,88916
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,54945
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,43861
P- 217	P324-LW6P	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000				127,70 €
			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,288	/R x	20,06000 =	5,77728	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072	/R x	24,41000 =	1,75752		
						Subtotal...	7,53480		7,53480
	Maquinària:								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120	/R x	152,27000 =	18,27240		
						Subtotal...	18,27240		18,27240
	Materials:								
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	94,13000 =	98,83650		
						Subtotal...	98,83650		98,83650
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,18837		
						COST DIRECTE	124,83207		
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	2,87114		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,70321		
P- 218	P324-MQ18	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,000					123,27 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	20,06000 =	4,81440		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,41000 =	1,46460		
						Subtotal...	6,27900		6,27900
	Maquinària:								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	152,27000 =	15,22700		
						Subtotal...	15,22700		15,22700
	Materials:								
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	94,13000 =	98,83650		
						Subtotal...	98,83650		98,83650
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,15698		
						COST DIRECTE	120,49948		
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	2,77149		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,27096		
P- 219	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000					1,56 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	21,42000 =	0,17136		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	24,41000 =	0,17087		
						Subtotal...	0,34223		0,34223
	Materials:								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,006	x	1,89000 =	0,01134		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,16422 =	1,16422		
						Subtotal...	1,17556		1,17556
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00513		
						COST DIRECTE	1,52292		
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,03503		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,55795		
P- 220	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riestres i basaments	Rend.: 1,000					20,02 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	21,42000 =	7,49700		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	24,41000 =	8,54350		
						Subtotal...	16,04050		16,04050
	Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,66000 =	0,16716		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,596	x	0,40000 =	1,03840		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	320,93000 =	0,60977		
	B0D80-0CNU	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,100	x	0,97000 =	1,06700		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050	x	2,37000 =	0,11850		
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,200	x	0,20000 =	0,04000		
	B0DZ5-0F6P	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	1,000	x	0,25000 =	0,25000		
						Subtotal...	3,29083		3,29083
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24061		
						COST DIRECTE	19,57194		
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,45015		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,02209		
P- 221	P384-MSEW	m3	Formigonat de riestres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.: 1,000					103,95 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,06000 =	7,02100		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0875	/R x	24,41000 =	2,13588		
						Subtotal...	9,15688		9,15688

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials: B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	90,51000 =	92,32020	
						Subtotal...	92,32020	92,32020
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13735
						COST DIRECTE		101,61443
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		2,33713
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,95157
P- 222	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,44 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,42000 =	0,10710	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	24,41000 =	0,12205	
						Subtotal...	0,22915	0,22915
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,006	x	1,89000 =	0,01134	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,16422 =	1,16422	
						Subtotal...	1,17556	1,17556
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00344
						COST DIRECTE		1,40815
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,03239
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,44053
P- 223	P3E2-4BEF	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats sense entubació	Rend.: 1,000				4.031,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C3E3-00CG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pilons barrinats sense entubació	1,000	/R x	3.940,66000 =	3.940,66000	
						Subtotal...	3.940,66000	3.940,66000
						COST DIRECTE		3.940,66000
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		90,63518
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.031,29518
P- 224	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm	Rend.: 1,000				50,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,06000 =	10,03000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,400	/R x	20,85000 =	29,19000	
						Subtotal...	39,22000	
							39,22000	
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700	/R x	12,96000 =	9,07200	
						Subtotal...	9,07200	
							9,07200	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,58830
					COST DIRECTE		48,88030	
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,12425	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,00455	
P- 225	P3E5-ATP3	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/ F / 20 / XC2, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC2	Rend.: 1,000			59,55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C3E0-00AL	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de diàmetre 55 cm	1,000	/R x	27,72000 =	27,72000	
						Subtotal...	27,72000	
							27,72000	
	Materials:							
	B06E-11BG	m3	Formigó HA-25/L / 20 / IIa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	0,2975	x	102,50000 =	30,49375	
						Subtotal...	30,49375	
							30,49375	
						COST DIRECTE	58,21375	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,33892
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,55267
P- 226	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	21,42000 =	0,14994	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	24,41000 =	0,14646	
						Subtotal...	0,29640	
							0,29640	
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0061	x	1,89000 =	0,01153	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P- 227	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,16422 =	1,16422		
				Subtotal...		1,17575	1,17575		
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,00445		
				COST DIRECTE			1,47660		
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	0,03396		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51056		
P- 228	P3F1-DQ79	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	Rend.: 1,000				30,01 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,550	/R x	21,42000 =	11,78100		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	24,41000 =	12,20500		
				Subtotal...		23,98600	23,98600		
	Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,66000 =	0,24917		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,9997	x	0,40000 =	1,19988		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	320,93000 =	1,21953		
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,02000 =	2,22200		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,37000 =	0,09480		
				Subtotal...		4,98538	4,98538		
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,35979		
				COST DIRECTE			29,33117		
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	0,67462		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,00579		
	P- 228	P3F2-MH7T	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació	Rend.: 1,000				138,19 €
					Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A0D-0007		h	Manobre	0,350	/R x	20,06000 =	7,02100		
A0F-000T		h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x	24,41000 =	0,97640		
			Subtotal...		7,99740	7,99740			
Maquinària:									
C172-003J		h	Camió amb bomba de formigonar	0,180	/R x	152,27000 =	27,40860		
			Subtotal...		27,40860	27,40860			
Materials:									
B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	90,51000 =	99,56100			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	99,56100	99,56100
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11996
					COST DIRECTE		135,08696
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		3,10700
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,19396
P- 229	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000			12 , 88 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	20,06000 =	3,00900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	24,41000 =	1,83075	
					Subtotal...	4,83975	4,83975
	Materials:						
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105 x	73,11000 =	7,67655	
					Subtotal...	7,67655	7,67655
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07260
					COST DIRECTE		12,58890
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,28954
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,87844
P- 230	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2 , 14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	21,50000 =	0,21500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	24,82000 =	0,44676	
					Subtotal...	0,66176	0,66176
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018 /R x	2,81000 =	0,05058	
					Subtotal...	0,05058	0,05058
	Materials:						
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,36000 =	1,36000	
					Subtotal...	1,36000	1,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01654
			COST DIRECTE	2,08888
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,04804
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,13693

P- 231	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	21,50000 =	0,32250	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	24,82000 =	0,37230	
					Subtotal...	0,69480	0,69480
	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
	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	1,000 x	1,46000 =	1,46000	
					Subtotal...	1,46000	1,46000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01737
				COST DIRECTE			2,21432
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,05093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,26525

P- 232	P446-.SB17	kg	Subestructura d'acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements de fixació i suport, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.	Rend.: 1,000			3,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,014 /R x	21,50000 =	0,30100	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014 /R x	24,82000 =	0,34748	
					Subtotal...	0,64848	0,64848
	Materials:						
	B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000 x	2,62000 =	2,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	2,62000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01621
			COST DIRECTE	3,28469
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,07555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,36024

P- 233	P446-.SB18	m	Perfilaria de suport i remat d'envidrament d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, acabat mate, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.	Rend.: 1,000			5,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,019 /R x	21,50000 =	0,40850	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,019 /R x	24,82000 =	0,47158	
					Subtotal...	0,88008	0,88008
	Maquinària:						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,019 /R x	2,81000 =	0,05339	
					Subtotal...	0,05339	0,05339
	Materials:						
	B4R0-0LRQ	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	1,220 x	3,31000 =	4,03820	
					Subtotal...	4,03820	4,03820
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,02200
				COST DIRECTE			4,99367
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,11485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,10853

P- 234	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	21,50000 =	0,32250	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	24,82000 =	0,37230	
					Subtotal...	0,69480	0,69480
	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
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,36000 =	1,36000	
				Subtotal...		1,36000		1,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,01737
				COST DIRECTE				2,11432
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,04863
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,16295

P- 235 P4510-LNJK m3 Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Rend.: 1,000 145,64 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,06000 =	8,02400	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650 /R x	24,41000 =	15,86650	
			Subtotal...		23,89050	23,89050
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150 /R x	152,27000 =	22,84050	
			Subtotal...		22,84050	22,84050
Materials:						
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x	90,51000 =	95,03550	
			Subtotal...		95,03550	95,03550
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,59726
			COST DIRECTE			142,36376
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		3,27437
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,63813

P- 236 P4599-MBJF m3 Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba Rend.: 1,000 123,81 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,288 /R x	20,06000 =	5,77728	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,072 /R x	24,41000 =	1,75752	
			Subtotal...		7,53480	7,53480
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	152,27000 =	18,27240	
			Subtotal...		18,27240	18,27240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	90,51000 =	95,03550	
				Subtotal...		95,03550		95,03550
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,18837
				COST DIRECTE				121,03107
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			2,78371
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,81478

P- 237 P45C1-LW70 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Rend.: 1,000 118,17 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,216 /R x	20,06000 =	4,33296	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054 /R x	24,41000 =	1,31814	
			Subtotal...		5,65110	5,65110
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	152,27000 =	13,70430	
			Subtotal...		13,70430	13,70430
Materials:						
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020 x	94,13000 =	96,01260	
			Subtotal...		96,01260	96,01260
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14128
			COST DIRECTE			115,50928
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,65671
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,16599

P- 238 P45C1-10CV1 m3 Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Rend.: 1,000 116,60 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	20,06000 =	4,81440	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	24,41000 =	1,46460	
			Subtotal...		6,27900	6,27900
Maquinària:						
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	152,27000 =	15,22700	
			Subtotal...		15,22700	15,22700
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	90,51000 =	92,32020	
						Subtotal...	92,32020	92,32020
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,15698
						COST DIRECTE		113,98318
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		2,62161
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,60479
P- 239	P45C1-10CVD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				114,39 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	20,06000 =	4,33296	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	24,41000 =	1,31814	
						Subtotal...	5,65110	5,65110
	Maquinària:							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	152,27000 =	13,70430	
						Subtotal...	13,70430	13,70430
	Materials:							
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	90,51000 =	92,32020	
						Subtotal...	92,32020	92,32020
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14128
						COST DIRECTE		111,81688
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		2,57179
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,38867
P- 240	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,42000 =	0,21420	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	24,41000 =	0,29292	
						Subtotal...	0,50712	0,50712
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	1,89000 =	0,02268	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,16422 =	1,16422	
						Subtotal...	1,18690	1,18690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00761
						COST DIRECTE		1,70163
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,03914
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,74076
P- 241	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				6,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	21,42000 =	0,64260	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	24,41000 =	0,73230	
						Subtotal...	1,37490	1,37490
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,020	x	1,89000 =	0,03780	
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,93000 =	4,71600	
						Subtotal...	4,75380	4,75380
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02062
						COST DIRECTE		6,14932
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,14143
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,29076
P- 242	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	21,42000 =	0,14994	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	24,41000 =	0,17087	
						Subtotal...	0,32081	0,32081
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	1,89000 =	0,00945	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,16422 =	1,16422	
						Subtotal...	1,17367	1,17367
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00481
						COST DIRECTE		1,49929
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,03448
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,53378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 243	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1 , 69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 21,42000 =	0,21420	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 24,41000 =	0,24410	
					Subtotal...	0,45830	0,45830
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x 1,89000 =	0,01890	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 1,16422 =	1,16422	
					Subtotal...	1,18312	1,18312
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00687
				COST DIRECTE			1,64829
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,03791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68621
P- 244	P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		5 , 36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,42000 =	0,64260	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 24,41000 =	0,73230	
					Subtotal...	1,37490	1,37490
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,020	x 1,89000 =	0,03780	
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 3,17000 =	3,80400	
					Subtotal...	3,84180	3,84180
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02062
				COST DIRECTE			5,23732
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,12046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,35778
P- 245	P4DC-3UAT	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària > 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		37 , 93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x 21,42000 =	14,77980	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x 24,41000 =	16,84290	
					Subtotal...	31,62270	31,62270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Materials:				
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x 1,66000 =	0,17596	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,40000 =	0,39600	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 320,93000 =	0,64186	
	B0D62-H4NG	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 7 m d'alçària i 150 usos	0,055	x 20,60000 =	1,13300	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 2,02000 =	2,22200	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x 2,37000 =	0,09480	
					Subtotal...	4,66362	4,66362
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,79057
				COST DIRECTE			37,07689
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,85277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,92966
P- 246	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		32 , 66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x 21,42000 =	12,85200	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x 24,41000 =	14,64600	
					Subtotal...	27,49800	27,49800
	Materials:						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x 1,66000 =	0,17596	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,40000 =	0,39600	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x 320,93000 =	0,64186	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01511	x 14,07000 =	0,21260	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 2,02000 =	2,22200	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x 2,37000 =	0,09480	
					Subtotal...	3,74322	3,74322
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,68745
				COST DIRECTE			31,92867
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,73436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,66303
P- 247	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		47 , 86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x 21,42000 =	19,27800	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x 24,41000 =	21,96900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	41,24700	41,24700	
	Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,66000 =	0,17596		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,40000 =	0,51920		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	320,93000 =	1,28372		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	14,07000 =	0,21246		
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,02000 =	2,22200		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,37000 =	0,09480		
						Subtotal...	4,50814	4,50814	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			1,03118		
			COST DIRECTE				46,78632		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			1,07609		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,86240		
P- 248	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000				37,29 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x	21,42000 =	14,77980		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x	24,41000 =	16,84290		
						Subtotal...	31,62270	31,62270	
	Materials:								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	1,66000 =	0,17596		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,40000 =	0,39600		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	320,93000 =	0,64186		
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	33,77000 =	0,50993		
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,02000 =	2,22200		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,37000 =	0,09480		
						Subtotal...	4,04055	4,04055	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,79057		
			COST DIRECTE				36,45382		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,83844		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,29226		
P- 249	P4DH-DQEE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	Rend.: 1,000				29,93 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	21,42000 =	10,71000		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	24,41000 =	12,20500		
						Subtotal...	22,91500	22,91500	
	Materials:								
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,200	x	2,28000 =	2,73600		
	B0DB1-FG5J	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	0,500	x	5,13000 =	2,56500		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,37000 =	0,23700		
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,23000 =	0,23000		
						Subtotal...	5,76800	5,76800	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,57288		
			COST DIRECTE				29,25588		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,67289		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,92876		
P- 250	P4DH-DQIR	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000				31,02 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,200	/R x	21,42000 =	4,28400		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200	/R x	24,41000 =	4,88200		
						Subtotal...	9,16600	9,16600	
	Materials:								
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	33,77000 =	0,37147		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	14,07000 =	0,15477		
	B0DF2-0F17	m2	Motlle circular de cartró, per a encofrat de pilars 40 cm i fins a 5 m d'alçària	1,200	x	17,00000 =	20,40000		
						Subtotal...	20,92624	20,92624	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,22915		
			COST DIRECTE				30,32139		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,69739		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,01878		
P- 251	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,000				25,14 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	21,42000 =	5,14080		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	24,41000 = 2,92920
					Subtotal...	8,07000
	Materials:					
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020	x	16,06000 = 16,38120
					Subtotal...	16,38120
					DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,12105
					COST DIRECTE	24,57225
					DESPESES INDIRECTES	2,30% 0,56516
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,13741

P- 252 P4Z1-3LY5 m Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret Rend.: 1,000 1,38 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,020	/R x	24,41000 = 0,48820	
					Subtotal...	0,48820	0,48820
	Materials:						
	B4Z0-0LO0	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	1,050	x	0,81000 = 0,85050	
					Subtotal...	0,85050	0,85050
					DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,00732	
					COST DIRECTE	1,34602	
					DESPESES INDIRECTES	2,30% 0,03096	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,37698	

P- 253 P531-9RS8 m2 Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30% Rend.: 1,000 66,73 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,42000 = 4,28400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	25,23000 = 5,04600	
					Subtotal...	9,33000	9,33000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,16000 = 1,28000
	B0CH1-1G9C	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	1,050	x	51,80000 = 54,39000
					Subtotal...	55,67000
					DESPESES AUXILIARS	2,50% 0,23325
					COST DIRECTE	65,23325
					DESPESES INDIRECTES	2,30% 1,50036
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,73361

P- 254 P540-.SB11 m2 Coberta Deck amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,5 m2·K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, impermeabilitzacióamb làmina LBM(SBS)-40/G-FP150 g/m2sobre làmina revestiment de la placa d'aïllament, adherida en calent prèvia imprimació específica, perfil grecat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques. Rend.: 1,000 75,62 €

				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	21,42000 = 5,99760	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,580	/R x	24,41000 = 14,15780	
					Subtotal...	20,15540	20,15540
	Materials:						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x	0,16000 = 2,64000	
	B0CH2-21EV	m2	Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,100	x	13,29000 = 14,61900	
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100	x	9,24000 = 10,16400	
	B7C93-0IYL	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W	1,100	x	21,58000 = 23,73800	
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,60000 = 1,80000	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,99000 = 0,29700	
					Subtotal...	53,25800	53,25800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,50389	
				COST DIRECTE		73,91729	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,70010	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,61738	
P- 255	P54C-WHO3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	Rend.: 1,000		18,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	21,42000 =	2,67750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,41000 =	6,10250	
				Subtotal...		8,78000	8,78000
	Materials:						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,16000 =	0,96000	
	B0CHK-2OPL	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	1,071 x	4,78000 =	5,11938	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000 x	3,10000 =	3,10000	
				Subtotal...		9,17938	9,17938
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13170	
				COST DIRECTE		18,09108	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,41609	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,50717	
P- 256	P54C-WHOV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat	Rend.: 1,000		18,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	21,42000 =	2,67750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,41000 =	6,10250	
				Subtotal...		8,78000	8,78000
	Materials:						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,16000 =	0,96000	
	B0CHK-2OSE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	1,071 x	5,03000 =	5,38713	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000 x	3,10000 =	3,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal...		9,44713	9,44713	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13170	
				COST DIRECTE			18,35883	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,42225	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,78108	
P- 257	P54C-.SB05	m	Remat d'extrem de panell sandvitx de coberta mitjançant perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				37,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,065 /R x	21,42000 =	1,39230		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	24,41000 =	3,17330		
				Subtotal...		4,56560	4,56560	
	Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,16000 =	0,96000		
	B0CHK-.SB05	m	Perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000 x	31,01000 =	31,01000		
				Subtotal...		31,97000	31,97000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06848	
				COST DIRECTE			36,60408	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,84189	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,44598	
P- 258	P54C-.SB12	m	Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra.	Rend.: 1,000				39,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,067 /R x	21,42000 =	1,43514		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,125 /R x	24,41000 =	3,05125		
				Subtotal...		4,48639	4,48639	
	Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,16000 =	0,96000		
	B0CHK-.SB12	m	Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm.	1,000 x	33,05000 =	33,05000		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,016 x	22,40000 =	0,35840		
				Subtotal...		34,36840	34,36840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06730	
				COST DIRECTE		38,92209	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,89521	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,81729	
P- 259	P54C-.SB19	m	Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. Inclou part proporcional de formació de forats per a ventilació de cambra d'aire.	Rend.: 1,000		29,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,064 /R x	21,42000 =	1,37088	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	24,41000 =	2,92920	
				Subtotal...		4,30008	
	Materials:					4,30008	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,000 x	0,16000 =	0,80000	
	B0CHK-.SB19	m	Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm.	1,030 x	22,30000 =	22,96900	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,016 x	22,40000 =	0,35840	
				Subtotal...		24,12740	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06450	
				COST DIRECTE		28,49198	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,65532	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,14730	
P- 260	P5Z14-4ZB9	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		18,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,175 /R x	20,06000 =	3,51050	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,175 /R x	24,41000 =	4,27175	
				Subtotal...		7,78225	
	Materials:					7,78225	
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1515 x	64,87210 =	9,82812	
				Subtotal...		9,82812	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11673	
				COST DIRECTE		17,72710	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,40772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								18,13483
P- 261	P5ZF7-.SB08	u	Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, col·locada amb massilla de silicona neutra i segellat i impermeabilització del junt perimetral amb massilla de poliuretà, prèvia aplicació de l'emprimació corresponent.	Rend.: 1,000				32,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,500 /R x 21,42000 =	10,71000	
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 25,23000 =	12,61500	
				Subtotal...		23,32500	23,32500	
Materials:								
B5ZF0-.SB08				u	Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, amb l'extrem acabat amb tall de 45°.	1,000 x 6,89000 =	6,89000	
B7J4-0GSI				dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,006 x 23,75000 =	0,14250	
B7JE-0GTI				dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,015 x 18,07000 =	0,27105	
B7JE-0GTM				dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,014 x 22,40000 =	0,31360	
				Subtotal...		7,61715	7,61715	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,58313		
				COST DIRECTE		31,52528		
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,72508		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,25036		
P- 262	P5ZH0-10LUH	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000				48,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,350 /R x 21,42000 =	7,49700	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x 24,41000 =	17,08700	
				Subtotal...		24,58400	24,58400	
Materials:								
B7JE-0GTO				kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	0,200 x 27,80000 =	5,56000	
BD55-10LRE				u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	1,000 x 16,51000 =	16,51000	
				Subtotal...		22,07000	22,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36876
			COST DIRECTE	47,02276
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	1,08152
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,10428
P- 263	P5ZH0-10MHA	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,00050,16 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x 21,42000 = 7,49700
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x 24,41000 = 17,08700
			Subtotal...	24,5840024,58400
	Materials:			
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	0,200 x 27,80000 = 5,56000
	BD55-10LQN	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	1,000 x 18,52000 = 18,52000
			Subtotal...	24,0800024,08000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,36876
			COST DIRECTE	49,03276
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	1,12775
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,16051
P- 264	P5ZJ0-SB07	m	Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3, col·locada amb peces especials i connectat a baixants. Inclou elements de fixació, rigiditzadors i de remat, així com tractament i segellat de les juntes per tal que siguin estanques. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000104,73 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 20,06000 = 4,01200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 24,41000 = 6,10250
			Subtotal...	10,1145010,11450
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B5ZH-SB07	m	Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3.	1,100 x 83,60000 = 91,96000
			Subtotal...	91,9600091,96000
			DESPESES AUXILIARS 3,00%	0,30344
			COST DIRECTE	102,37794
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	2,35469
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,73263
P- 265	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt	Rend.: 1,00012,72 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 20,06000 = 2,00600
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x 24,41000 = 4,88200
			Subtotal...	6,888006,88800
	Materials:			
	B092-078D	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	0,220 x 1,98000 = 0,43560
	B5ZZ7-1311	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	1,000 x 5,01000 = 5,01000
			Subtotal...	5,445605,44560
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10332
			COST DIRECTE	12,43692
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,28605
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,72297
P- 266	P6131-F2AT	m2	Envà de termoargila amb bloc de la marca "La Coma" o equivalent de 14x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.	Rend.: 1,00026,78 €
			UnitatsPreu €ParcialImport	
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,1825 /R x 20,06000 = 3,66095
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x 24,41000 = 8,78760
			Subtotal...	12,4485512,44855
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0FB2-F2AT	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 140x200x400 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials de la marca La Coma o equivalent,	16,985	x	0,79000 =	13,41815	
				Subtotal...			13,41815	13,41815
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,31121
				COST DIRECTE				26,17791
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				0,60209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,78001
P- 267	P6131-FJAT	m2	Paret divisòria de termoargila amb bloc de la marca ''La Coma'' o equivalent de 19x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.	Rend.: 1,000			28,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,185	/R x	20,06000 =	3,71110	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,370	/R x	24,41000 =	9,03170	
				Subtotal...			12,74280	12,74280
Materials:								
	B0FB2-FJAT	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 190x200x400 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials de la marca La Coma o equivalent,	16,985	x	0,89000 =	15,11665	
				Subtotal...			15,11665	15,11665
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,31857
				COST DIRECTE				28,17802
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				0,64809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,82611
P- 268	P6131-.XR20	m2	Paret tancament de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4, amb juntes horitzontals de 10 mm de gruix, junta refosa. Inclou part proporcional de peces especials per a revestiment de frontals de forjat i/o pilars amb plaquetes ceràmiques alleugerides. Inclou qualsevol element auxiliar de fixació i aplomat.	Rend.: 1,000			29,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	20,06000 =	4,21260	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	24,41000 =	10,25220	
				Subtotal...			14,46480	14,46480
Materials:								
	B0FB2-0D62	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	16,985	x	0,81000 =	13,75785	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	13,75785	13,75785
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,36162
						COST DIRECTE		28,58427
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,65744
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,24171
P- 269	P63B-ICW1	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	Rend.: 1,000				86,85 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,42000 =	5,35500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	25,23000 =	6,30750	
						Subtotal...	11,66250	11,66250
	Materials:							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,16000 =	0,48000	
	B0CH1-1G9F	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	69,12000 =	72,57600	
						Subtotal...	73,05600	73,05600
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17494
						COST DIRECTE		84,89344
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,95255
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,84599
P- 270	P63B-.SB15	m2	Tancament de façana amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000				81,31 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Mà d'obra:									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	21,42000 =	4,92660		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	25,23000 =	5,80290		
							Subtotal...	10,72950	10,72950
Materials:									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,500	x	0,16000 =	0,56000		
	B0CH1-1G1D	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	1,050	x	64,79000 =	68,02950		
							Subtotal...	68,58950	68,58950
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,16094
							COST DIRECTE		79,47994
							DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,82804
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,30798
P- 271	P63B-.SB16	m2	Tancament d'envolupant (cel ras) amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calgolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Junes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000				106,91 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,0543	/R x	21,50000 =	1,16745		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,270	/R x	21,42000 =	5,78340		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,270	/R x	25,23000 =	6,81210		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,0543	/R x	24,82000 =	1,34773		
							Subtotal...	15,11068	15,11068
Maquinària:									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,0543	/R x	2,81000 =	0,15258		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal...	0,15258	0,15258	
	Materials:								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,500	x	0,16000 =	0,56000		
	B0CH1-.SB16	m2	Panell tipus sandvitx, compost per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calgolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Junes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k.	1,050	x	78,79000 =	82,72950		
	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	3,920	x	1,46000 =	5,72320		
						Subtotal...	89,01270	89,01270	
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22666	
						COST DIRECTE		104,50262	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,40356	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,90618	
P- 272	P654-8LAT	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent per a zones d'alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua directa, de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.	Rend.: 1,000				90,19 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,42000 =	3,21300		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,41000 =	9,76400		
						Subtotal...	12,97700	12,97700	
	Materials:								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =	1,20000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,180	x	3,23000 =	0,58140
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,610	x	10,41000 =	6,35010
	B0CC0-8LAT	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent, per a zones amb alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua, de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	12,98000 =	53,47760
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,64000 =	0,60160
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,01000 =	1,00748
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,18000 =	4,33650
	B7C93-11KGL	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	3,05000 =	6,28300
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =	0,99200
			Subtotal...			74,98968	74,98968
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,19466
			COST DIRECTE				88,16134
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			2,02771
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,18905
P- 273	P654-12YGC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	Rend.: 1,000			76,67 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	21,42000 =	2,99880
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	24,41000 =	9,51990
			Subtotal...			12,51870	12,51870
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =	1,20000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000 =	0,38760
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,41000 =	7,49520
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	9,32000 =	38,39840
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,64000 =	0,60160
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,01000 =	1,00748

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,18000 =	4,33650
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	3,72000 =	7,66320
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =	0,99200
			Subtotal...			62,24198	62,24198
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,18778
			COST DIRECTE				74,94846
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			1,72381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,67228
P- 274	P662-6AT8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.	Rend.: 1,000			217,89 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,42000 =	8,56800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,41000 =	9,76400
			Subtotal...			18,33200	18,33200
	Materials:						
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	39,55000 =	39,55000
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,600	x	96,77000 =	154,83200
			Subtotal...			194,38200	194,38200
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,27498
			COST DIRECTE				212,98898
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			4,89875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,88773

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 275	P662-6YAT	m2	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix de fins a 2,50 m d'alçada, amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i peces especials per a rebre portes de cabina (no incloses en aquesta partida). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000 95,70 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEP3			0,200 /R x	21,42000 =
A0F-000D			0,200 /R x	24,41000 =
				4,28400
				4,88200
			Subtotal...	9,16600
				9,16600
Materials:				
B660-2ODW			0,500 x	17,21000 =
				8,60500
B662-2OCY			1,020 x	74,16000 =
				75,64320
			Subtotal...	84,24820
				84,24820
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13749
			COST DIRECTE	93,55169
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	2,15169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	95,70338
P- 276	P6A2-4IHO	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	Rend.: 1,000 411,75 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPH			1,250 /R x	21,42000 =
A0F-000R			2,150 /R x	25,23000 =
A0F-000S			0,450 /R x	24,41000 =
				10,98450
			Subtotal...	92,00400
				92,00400
Materials:				
B6A1-0YWN			1,000 x	302,94000 =
				302,94000
B06D-0L9K			0,0567 x	92,64460 =
				5,25295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	308,19295
				308,19295
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,30010
			COST DIRECTE	402,49705
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	9,25743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	411,75448
P- 277	P6A2-4IJB	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	Rend.: 1,000 464,87 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPH			2,000 /R x	21,42000 =
A0F-000R			2,000 /R x	25,23000 =
A0F-000S			0,650 /R x	24,41000 =
				15,86650
			Subtotal...	109,16650
				109,16650
Materials:				
B6A1-0YX0			1,000 x	323,85000 =
				323,85000
B06D-0L9K			0,2016 x	92,64460 =
				18,67715
			Subtotal...	342,52715
				342,52715
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,72916
			COST DIRECTE	454,42281
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	10,45172
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	464,87454
P- 278	P6A2-4IKL	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	Rend.: 1,000 398,47 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPH			1,250 /R x	21,42000 =
A0F-000R			2,150 /R x	25,23000 =
				54,24450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	24,41000 =	10,98450		
								Subtotal...	92,00400
									92,00400
	Materials:								
	B6A1-0YVW	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	1,000	x	289,95000 =	289,95000		
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0567	x	92,64460 =	5,25295		
								Subtotal...	295,20295
									295,20295
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			2,30010		
			COST DIRECTE				389,50705		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			8,95866		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				398,46571		
P- 279	P6A2-4IL1	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada						
									Rend.: 1,000
									518,38 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,42000 =	42,84000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	25,23000 =	50,46000		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	24,41000 =	15,86650		
								Subtotal...	109,16650
									109,16650
	Materials:								
	B6A1-0YWG	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	1,000	x	376,15000 =	376,15000		
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,2016	x	92,64460 =	18,67715		
								Subtotal...	394,82715
									394,82715
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			2,72916		
			COST DIRECTE				506,72281		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			11,65462		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	518,37744
P- 280	P6A3-FAAT	m	Subministrament i muntatge de tanca definitiva sobre muret de formigó de reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport de formigó armat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.						
									Rend.: 1,000
									77,93 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	21,42000 =	4,71240		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	25,23000 =	5,55060		
								Subtotal...	10,26300
									10,26300
	Materials:								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,460	x	1,10000 =	1,60600		
	B6A2-FAAT	m	Reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació.	1,020	x	62,90000 =	64,15800		
								Subtotal...	65,76400
									65,76400
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,15395		
			COST DIRECTE				76,18095		
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			1,75216		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,93311		
P- 281	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars						
									Rend.: 1,000
									22,13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,42000 =	2,14200		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	25,23000 =	2,52300		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	7,10600	7,10600
	Materials:							
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	2,90000 =	5,80000	
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	12,04000 =	4,09360	
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	47,03000 =	3,15101	
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	89,35435 =	1,37606	
						Subtotal...	14,42067	14,42067
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10659
						COST DIRECTE		21,63326
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,49756
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,13082
P- 282	P6A5-HXU5	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000				22 , 98 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,42000 =	2,14200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	25,23000 =	2,52300	
						Subtotal...	7,10600	7,10600
	Materials:							
	B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	2,39000 =	4,78000	
	B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	15,33000 =	5,21220	
	B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	57,92000 =	3,88064	
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	89,35435 =	1,37606	
						Subtotal...	15,24890	15,24890
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10659
						COST DIRECTE		22,46149
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,51661

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								22,97810
P- 283	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				2 , 70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	20,06000 =	2,00600		
				Subtotal...		2,00600	2,00600	
Materials:								
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,56000 =	0,56000		
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,14000 =	0,04200		
				Subtotal...		0,60200	0,60200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03009	
				COST DIRECTE			2,63809	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,06068	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,69877	
P- 284	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				30 , 80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	21,42000 =	5,35500		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	24,41000 =	12,20500		
				Subtotal...		17,56000	17,56000	
Materials:								
B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,200	x	5,45000 =	11,99000		
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,99000 =	0,29700		
				Subtotal...		12,28700	12,28700	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26340	
				COST DIRECTE			30,11040	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,69254	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,80294	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 285	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			37,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	21,42000 =	5,35500	
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	24,41000 =	12,20500	
					Subtotal...	17,56000	17,56000
Materials:							
B712-FGNJ		m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,100 x	5,45000 =	5,99500	
B712-FGNQ		m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,100 x	11,31000 =	12,44100	
B7Z0-13F4		kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300 x	1,54000 =	0,46200	
					Subtotal...	18,89800	18,89800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26340
				COST DIRECTE			36,72140
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,84459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,56599
P- 286	P771-SB20	m2	Membrana impermeable i transpirable, resistent a la intempèrie, ignífuga i autoextingible, composta d'una làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent, col·locada a l'obra amb cavalcaments, per l'exterior del tancament vertical, sobre l'aïllament de la façana ventilada, inclòs grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.	Rend.: 1,000			8,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	0,042 /R x	21,42000 =	0,89964	
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	0,065 /R x	24,41000 =	1,58665	
					Subtotal...	2,48629	2,48629
Materials:							
B776-SB20		m2	Làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent.	1,100 x	5,12000 =	5,63200	
					Subtotal...	5,63200	5,63200

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			8,11829
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,18672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,30501
P- 287	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3 h Ajudant col·locador				0,020 /R x	21,42000 =	0,42840	
A0F-000D h Oficial 1a col·locador				0,040 /R x	24,41000 =	0,97640	
				Subtotal...		1,40480	1,40480
Materials:							
B7B1-0KPZ m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2				1,100 x	0,86000 =	0,94600	
				Subtotal...		0,94600	0,94600
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02107
				COST DIRECTE			2,37187
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,05455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,42643
P- 288	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			3,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3 h Ajudant col·locador				0,020 /R x	21,42000 =	0,42840	
A0F-000D h Oficial 1a col·locador				0,040 /R x	24,41000 =	0,97640	
				Subtotal...		1,40480	1,40480
Materials:							
B7B1-0KQ9 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2				1,100 x	1,49000 =	1,63900	
				Subtotal...		1,63900	1,63900
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02107
				COST DIRECTE			3,06487
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,07049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,13536
P- 289	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 290	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	21,42000 =	0,42840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,41000 =	0,97640	
	Subtotal...						1,40480	
							1,40480	
	Materials:							
	B7B1-0KPK	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2	1,100	x	1,12000 =	1,23200	
	Subtotal...						1,23200	
							1,23200	
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,02107	
	COST DIRECTE						2,65787	
DESPESES INDIRECTES 2,30%						0,06113		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,71900		
P- 290	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			1,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	21,42000 =	0,32130	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	24,41000 =	0,73230	
	Subtotal...						1,05360	
							1,05360	
	Materials:							
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x	0,28000 =	0,30800	
	Subtotal...						0,30800	
P- 290							0,30800	
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,01580	
	COST DIRECTE						1,37740	
	DESPESES INDIRECTES 2,30%						0,03168	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,40908	
	P- 291	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			10,88 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
		Mà d'obra:						
		A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	20,06000 =	0,60180
		A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,41000 =	1,46460
Subtotal...						2,06640		
						2,06640		
Materials:								
B7C25-181L		m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	1,050	x	8,13000 =	8,53650	
Subtotal...						8,53650		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03100
					COST DIRECTE		10,63390
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,24458
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,87848
P- 292	P7C45-5PPB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			18,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	20,06000 =	0,80240
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	24,41000 =	1,95280
					Subtotal...	2,75520	2,75520
	Materials:						
	B7C93-0IVU	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x	14,77000 =	15,50850
					Subtotal...	15,50850	15,50850
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04133
					COST DIRECTE		18,30503
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,42102
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,72604
P- 293	P7C45-5PS7	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			17,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	20,06000 =	0,60180
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,41000 =	1,46460
					Subtotal...	2,06640	2,06640
	Materials:						
	B7C93-0J24	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W	1,050	x	14,30000 =	15,01500
					Subtotal...	15,01500	15,01500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				COST DIRECTE
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				17,50598
P- 294	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.: 1,0003,59 €
				UnitatsPreu €ParcialImport
Mà d'obra:				
A01-FEP3				hAjudant col·locador0,020 /R x21,42000 =0,42840
A0F-000D				hOficial 1a col·locador0,040 /R x24,41000 =0,97640
				Subtotal...1,404801,40480
Materials:				
B7C77-0JDE				m2Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa1,100 x1,60000 =1,76000
B7CZ0-28CM				mCinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària0,462 x0,71000 =0,32802
				Subtotal...2,088022,08802
				DESPESES AUXILIARS 1,50%0,02107
				COST DIRECTE3,51389
				DESPESES INDIRECTES 2,30%0,08082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL3,59471
P- 295	P7CRB-HAAT	m2	Subministrament i instal·lació de barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,00035,22 €
				UnitatsPreu €ParcialImport
Mà d'obra:				
A0F-000T				hOficial 1a paleta0,100 /R x24,41000 =2,44100
				Subtotal...2,441002,44100
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B7CP3-HAAT	m2	Barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR.	1,020	x	21,05000 =	21,47100		
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,525	x	19,97000 =	10,48425		
	Subtotal...						31,95525	31,95525	
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,03662		
	COST DIRECTE						34,43286		
	DESPESES INDIRECTES 2,30%						0,79196		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,22482		
P- 296	P7D0-5RJR	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	Rend.: 1,000				20,76 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	21,42000 =	1,07100	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
						Subtotal...	3,51200	3,51200	
Maquinària:									
C201-002N				h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,100 /R x	5,00000 =	0,50000	
						Subtotal...	0,50000	0,50000	
Materials:									
B011-05ME				m3	Aigua	0,022	x	1,85000 =	0,04070
B7D6-0IQJ				kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	18,360	x	0,88000 =	16,15680
						Subtotal...	16,19750	16,19750	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,08780		
						COST DIRECTE	20,29730		
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,46684		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,76414		
P- 297	P7D0-5RKD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	Rend.: 1,000				27,66 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,070 /R x	21,42000 =	1,49940	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	24,41000 =	3,17330	
						Subtotal...	4,67270	4,67270	
Maquinària:									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	5,00000 =	0,65000
						Subtotal...	0,65000
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x	1,85000 =	0,05365
	B7D6-0IQJ	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	24,480	x	0,88000 =	21,54240
						Subtotal...	21,59605
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,11682
						COST DIRECTE	27,03557
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,62182
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,65739

P- 298	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	Rend.: 1,000			43,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	21,42000 =	1,60650
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	24,41000 =	18,79570
						Subtotal...	20,40220
	Materials:						
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525	x	8,79000 =	18,92048
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	18,73000 =	3,18597
						Subtotal...	22,10645
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30603
						COST DIRECTE	42,81468
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,98474
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,79942

P- 299	P7DC-FIKT	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 55 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000			24,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	21,42000 =	2,14200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100
						Subtotal...	4,58300
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000	x	0,20000 =	0,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7D7-19Y9	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 55 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	18,15000 =	18,15000
						Subtotal...	18,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06875
						COST DIRECTE	23,60174
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,54284
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,14459

P- 300	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000			127,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	21,42000 =	2,14200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100
						Subtotal...	4,58300
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	4,000	x	0,20000 =	0,80000
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	119,63000 =	119,63000
						Subtotal...	120,43000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06875
						COST DIRECTE	125,08175
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	2,87688
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,95863

P- 301	P7J3-DN9M	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix	Rend.: 1,000			11,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,120	/R x	21,42000 =	2,57040
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,240	/R x	24,41000 =	5,85840
						Subtotal...	8,42880
	Materials:						
	B7C26-FGSZ	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,65 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080	x	2,56000 =	2,76480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		2,76480	2,76480
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,12643
				COST DIRECTE			11,32003
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	0,26036
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,58039
P- 302	P7J4-DNB5	m	Formació de junt de treball, en elements formigonats "in situ", amb perfil elàstomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior	Rend.: 1,000			37,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,050 /R x	21,42000 =	1,07100	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
				Subtotal...		3,51200	3,51200
	Materials:						
	B7JA-0H2Z	m	Perfil elàstomèric d'ànima plana de 200 mm d'amplària per a junt de treball interior	1,050 x	31,86000 =	33,45300	
				Subtotal...		33,45300	33,45300
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,05268
				COST DIRECTE			37,01768
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	0,85141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,86909
P- 303	P7J4-H867	m	Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior	Rend.: 1,000			9,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,0766 /R x	21,42000 =	1,64077	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,1533 /R x	24,41000 =	3,74205	
				Subtotal...		5,38282	5,38282
	Materials:						
	B7J9-H6PN	m	Perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, per a junt de treball intern	1,050 x	3,43000 =	3,60150	
				Subtotal...		3,60150	3,60150
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,08074
				COST DIRECTE			9,06506
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	0,20850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,27356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 304	P7J8-DPF8	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000				22,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:				
				A0F-000D				
				Materials:				
				B7J2-0GV2				
				B7JE-0GTI				
				Subtotal...		2,44100	2,44100	
				Subtotal...		19,15200	19,15200	
				Subtotal...		0,03662	0,03662	
COST DIRECTE			21,62962					
Subtotal...		0,49748	0,49748					
COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,12710					
P- 305	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	Rend.: 1,000				7,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:				
				A0F-000D				
				Materials:				
				B7J4-0GSH				
				B7JE-0GTI				
				Subtotal...		2,92920	2,92920	
				Subtotal...		4,21057	4,21057	
				Subtotal...		0,04394	0,04394	
COST DIRECTE			7,18371					
Subtotal...		0,16523	0,16523					
COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,34893					
P- 306	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	Rend.: 1,000				7,82 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:				
				A0F-000D				
				Materials:				
				B7J4-0GSI				
				Subtotal...		2,92920	2,92920	
				Subtotal...		0,19000	0,19000	
				Subtotal...				
				Subtotal...				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 307	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,200	x	22,40000 =	4,48000	
			Subtotal...				4,67000	4,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,04394
			COST DIRECTE					7,64314
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,17579
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,81893
Rend.: 1,000								20,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	21,42000 =	3,21300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,41000 =	7,32300	
			Subtotal...				10,53600	10,53600
Materials:								
	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,210	x	7,24000 =	8,76040	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,100	x	0,99000 =	0,09900	
			Subtotal...				8,85940	8,85940
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,15804
			COST DIRECTE					19,55344
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,44973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,00317
Rend.: 1,000								27,60 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	21,42000 =	5,35500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	24,41000 =	12,20500	
			Subtotal...				17,56000	17,56000
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 309	B712-HFYQ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,200	x	7,24000 =	8,68800	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,99000 =	0,29700	
			Subtotal...				8,98500	8,98500
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,43900
			COST DIRECTE					26,98400
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,62063
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,60463
Rend.: 1,000								9,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	20,06000 =	2,50750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	24,41000 =	6,10250	
			Subtotal...				8,61000	8,61000
Materials:								
	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	0,0021	x	86,64730 =	0,18196	
			Subtotal...				0,18196	0,18196
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,12915
			COST DIRECTE					8,92111
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,20519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,12630
Rend.: 1,000								35,52 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,06000 =	10,03000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	24,41000 =	21,96900	
			Subtotal...				31,99900	31,99900
Materials:								
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	131,61000 =	0,42115	
	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	0,0173	x	86,64730 =	1,49900	
			Subtotal...				1,92015	1,92015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,79998	
				COST DIRECTE		34,71913	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,79854	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,51766	
P- 311	P811-3F7H	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		17,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R x	20,06000 =	4,61380	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	24,41000 =	11,22860	
					Subtotal...	15,84240	15,84240
Maquinària:							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,230 /R x	1,29000 =	0,29670	
					Subtotal...	0,29670	0,29670
Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071 x	1,85000 =	0,01314	
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227 x	39,68000 =	0,90074	
					Subtotal...	0,91388	0,91388
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39606	
				COST DIRECTE		17,44904	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,40133	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,85037	
P- 312	P812-6FBG	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		18,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,06000 =	5,01500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,410 /R x	24,41000 =	10,00810	
					Subtotal...	15,02310	15,02310
Maquinària:							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,410 /R x	5,00000 =	2,05000	
					Subtotal...	2,05000	2,05000
Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705 x	1,85000 =	0,01304	
	B811-1ZWV	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02205 x	44,44000 =	0,97990	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,99294	0,99294	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,37558	
				COST DIRECTE		18,44162	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,42416	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,86577	
P- 313	P831A-.SB21	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 1, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		113,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,050 /R x	21,42000 =	22,49100	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,050 /R x	24,41000 =	25,63050	
					Subtotal...	48,12150	48,12150
Materials:							
	B837-.SB21	m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	1,050 x	29,98000 =	31,47900	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B83A--SB21	m2	Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	1,000	x	30,85000 =	30,85000	
						Subtotal...	62,32900	62,32900
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,72182
					COST DIRECTE			111,17232
					DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,55696
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,72929

P- 314	P831A-SB22	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 2, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castellets, no matembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements de fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou part proporcional de fabricació de motlle en acer inoxidable per l'extrusió de la peça volumètrica, especifica per aquest projecte.	Rend.: 1,000	167,87 €

Mà d'obra:

A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,110 /R x	21,42000 =	23,77620

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,110	/R x	24,41000 =	27,09510
						Subtotal...	50,87130
	Materials:						
	B837-.SB22	m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castells, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	1,050	x	64,93000 =	68,17650
	B837-.SX22	u	Fabricació de motlle d'acer inoxidable per a extrusionat de la peça de disseny volumètric específic per aquest projecte, de 50 mm de gruix.	0,00171	x	6.050,00000 =	10,34550
	B83A-.SB21	m2	Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	1,100	x	30,85000 =	33,93500
						Subtotal...	112,45700
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
P- 315	P831A-.SB24	m2	Façana ventilada ceràmica en posició horitzontal (revestiment cel ras), composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en fals sostre respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.				166,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	1,520 /R x	21,42000 =	32,55840	
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	1,520 /R x	24,41000 =	37,10320	
					Subtotal...	69,66160	69,66160
Materials:							
B837-.SB21		m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	1,050 x	29,98000 =	31,47900	
B83A-.SB24		m2	Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	1,000 x	60,30000 =	60,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	91,77900	91,77900	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,04492	
				COST DIRECTE		162,48552	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,73717	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,22269	
P- 316	P831A-.SB26	m2	Revestiment ceràmic per a façana no ventilada, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades amb morter de ciment 1:8, en posició vertical, respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida	Rend.: 1,000		84,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3		h	Ajudant col·locador	1,050 /R x	21,42000 =	22,49100	
A0F-000D		h	Oficial 1a col·locador	1,050 /R x	24,41000 =	25,63050	
				Subtotal...		48,12150	48,12150
Materials:							
B837-.SB21		m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	1,050 x	29,98000 =	31,47900	
B07F-0LT8		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0235 x	82,15790 =	1,93071	
				Subtotal...		33,40971	33,40971
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,72182	
				COST DIRECTE		82,25303	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,89182	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,14485	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 317	P831A-.SB27	m2	Revestiment ceràmic per a obertures de façana, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castellets, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM sobre el bastidor de la porta amb cargoleria DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		134,87 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP3			h	Ajudant col·locador	1,110 /R x 21,42000 =	23,77620
A0F-000D			h	Oficial 1a col·locador	1,110 /R x 24,41000 =	27,09510
				Subtotal...	50,87130	50,87130
Materials:						
B837-.SB22			m2	Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castellets, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	1,050 x 64,93000 =	68,17650
B83A-.SB27			m2	Grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM i cargoleria DIN7504K 6,3x50	1,000 x 12,03000 =	12,03000
				Subtotal...	80,20650	80,20650
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,76307
			COST DIRECTE			131,84087
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		3,03234
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,87321

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 318	P8360-.SB06	m2	Remat perimetral de coberta mitjançant folrat a base de panells multicapa de 4 mm de gruix total, compostos per 2 làmines d'alumini d'aleació EN AW-5005-A H22 (AlMg1) de 0,5 mm (amb contingut de Fe 0,45 i un percentatge més elevat de Mg, entre 0,7 i 0,11 segons DIN EN 573 T.3) i un nucli central mineral (70%), amb classe de reacció al foc B,s1-d0 segons CTE-SI, acabat exterior lacat resistent als raigs UV i a la corrosió, aplicat amb tècnica coil-coating, color a definir per la DF. Els panells disposaran de certificat d'haver superat l'assaig ''drum peel test'', segons ASTM 1781, sense deslaminació del panell. Compliran amb CTE DB-HS3 pel que fa a la limitació d'emissió de substàncies perilloses, amb declaració ambiental del material (EPD), col·locats fixats mecànicament amb roblons d'acer inoxidable i cabota d'alumini a subestructura realitzada a base de perfils verticals d'alumini extruïts d'aleació 6063-T6, extrusionats en forma de T o omega, segons la càrrega de vent aplicada a façana, degudament fixats a estructura principal. El sistema complirà amb les especificacions DIT 639/19. Inclòs part proporcional de ferratges i subestructura necessària per a remats. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		120,50 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007			h	Manobre	0,850 /R x 20,06000 =	17,05100
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador	0,850 /R x 25,23000 =	21,44550
				Subtotal...	38,49650	38,49650
Materials:						
B0CHL-H5GI			m2	Safates conformades de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nuclis de poliestirè	1,050 x 60,38000 =	63,39900
B83A-H62H			m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	1,000 x 14,93000 =	14,93000
				Subtotal...	78,32900	78,32900
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,96241
			COST DIRECTE			117,78791
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,70912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,49703

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 319	P8360-.XR41	m	Folrat de cantells de forjat amb remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus "ALUCOBOND", o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini, fixat mecànicament a l'estructura de suport.	Rend.: 1,000			78,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007		h	Manobre	0,350 /R x	20,06000 =	7,02100	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	25,23000 =	15,13800	
				Subtotal...		22,15900	22,15900
Materials:							
B0CHJ-.XR41		m2	Remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus "ALUCOBOND", o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini.	1,050 x	51,30000 =	53,86500	
				Subtotal...		53,86500	53,86500
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,55398
				COST DIRECTE			76,57798
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,76129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,33927

P- 320	P83E1-AEVL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			59,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	21,50000 =	10,75000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
					Subtotal...	23,15000	23,15000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CHG-2GZV	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació	1,050	x	32,81000 =	34,45050	
						Subtotal...	34,45050	34,45050
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,57875
						COST DIRECTE		58,17925
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,33812
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,51737

P- 321	P83EB-9FVD	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additiu	Rend.: 1,000			16,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,035 /R x	21,42000 =	0,74970	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,140 /R x	25,23000 =	3,53220	
					Subtotal...	4,28190	4,28190
Materials:							
B059-06FP	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496		0,520 x	0,74000 =	0,38480	
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520		1,030 x	10,26000 =	10,56780	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat		1,995 x	0,04000 =	0,07980	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		0,399 x	1,24000 =	0,49476	
					Subtotal...	11,52716	11,52716
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06423
				COST DIRECTE			15,87329
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,36509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,23837

P- 322	P83EC-9637	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000		48,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	21,42000 =	2,99880
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425 /R x	24,41000 =	10,37425
					Subtotal...	13,37305
	Materials:					13,37305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =		1,20000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000 =		0,38760	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,41000 =		7,49520	
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,32000 =		9,59960	
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	6,03000 =		6,03000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,71000 =		0,44888	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,64000 =		0,30080	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,95000 =		0,90250	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,98000 =		3,43000	
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,43000 =		2,50290	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =		0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =		0,99200	
			Subtotal...			33,44948		33,44948	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,20060	
			COST DIRECTE					47,02313	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				1,08153	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,10466	
P- 323	P83ED-.XR21	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix cada una.				Rend.: 1,000		42,99 €
			Unitats			Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	21,42000 =		2,57040	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,310	/R x	25,23000 =		7,82130	
			Subtotal...			10,39170		10,39170	
	Materials:								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =		1,20000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000 =		0,38760	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,510	x	10,41000 =		5,30910	
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	9,32000 =		19,19920	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =		0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =		0,99200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,675	x	1,15000 =		4,22625	
			Subtotal...					31,47415	31,47415
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,15588	
			COST DIRECTE					42,02173	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,96650	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,98823	
P- 324	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim				Rend.: 1,000		35,68 €
			Unitats			Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	21,42000 =		8,56800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,41000 =		9,76400	
			Subtotal...					18,33200	18,33200
	Materials:								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000 =		1,87380	
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,32000 =		9,59960	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =		0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000 =		0,58590	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,14000 =		4,14000	
			Subtotal...					16,27490	16,27490
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,27498	
			COST DIRECTE					34,88188	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,80228	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,68416	
P- 325	P846-AT02	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per a sostre horitzontal o inclinat. Inclou remat perimetral per a incloure perfil led segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.				Rend.: 1,000		31,22 €
			Unitats			Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,310	/R x	21,42000 =		6,64020	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,310	/R x	24,41000 =		7,56710	
				Subtotal...				14,20730	14,20730
	Materials:								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000 =		1,87380	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	10,26000 =		10,56780	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =		0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000 =		0,58590	
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,15000 =		2,99000	
				Subtotal...				16,09310	16,09310
				DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,21311
				COST DIRECTE					30,51351
				DESPESES INDIRECTES 2,30%					0,70181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,21532
P- 326	P846-TA01	m2	Cel ras en pla inclinat de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				36,87 €	
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,425	/R x	21,42000 =		9,10350	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425	/R x	24,41000 =		10,37425	
				Subtotal...				19,47775	19,47775
	Materials:								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000 =		1,87380	
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,32000 =		9,59960	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =		0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000 =		0,58590	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,14000 =		4,14000	
				Subtotal...				16,27490	16,27490
				DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,29217
				COST DIRECTE					36,04482
				DESPESES INDIRECTES 2,30%					0,82903

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,87385	
P- 327	P849-AT02	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				44,95 €	
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	21,42000 =		6,85440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	25,23000 =		8,07360	
				Subtotal...				14,92800	14,92800
Materials:									
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,10000 =		4,22300	
	B84C-AT02	m2	Plaques llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A) i classificació bacteriològica M1.	1,030	x	23,85000 =		24,56550	
				Subtotal...				28,78850	28,78850
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,22392	
				COST DIRECTE				43,94042	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				1,01063	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,95105	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 328	P849-AT03	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000			47,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	21,42000 =	6,85440
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	25,23000 =	8,07360
					Subtotal...		14,92800
							14,92800
	Materials:						
	B848-2IUG	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,10000 =	4,22300
	B84C-AT03	m2	Plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A) i classificació bacteriològica M1.	1,030	x	25,89000 =	26,66670
					Subtotal...		30,88970
							30,88970
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22392
					COST DIRECTE		46,04162
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,05896
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,10058

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 329	P849-AT04	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula. Inclou tots els elements, per a deixar el cel ras totalment acabat en superfície horitzontal o inclinada, així com tots les trobades perimetrals, amb tabiques, franges, mecanismes o instal·lacions perfectament acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000			50,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 21,42000 =	6,85440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 25,23000 =	8,07360	
				Subtotal...		14,92800	14,92800
Materials:							
	B848-2IU6	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 4,10000 =	4,22300	
	B84C-AT04	m2	Plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5.	1,030	x 28,89000 =	29,75670	
				Subtotal...		33,97970	33,97970
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22392
				COST DIRECTE			49,13162
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,13003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,26166

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 330	P84N-A82F	m2	Formació de calaix o tabica vertical en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		52,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3			Ajudant col·locador	0,1995	/R x 21,42000 =	4,27329	
A0F-000D			Oficial 1a col·locador	0,654	/R x 24,41000 =	15,96414	
				Subtotal...		20,23743	20,23743
Materials:							
B0AQ-07GR			Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x 10,41000 =	8,74440	
B0CC0-21OS			Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,200	x 9,32000 =	11,18400	
B7J1-0SL0			Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x 0,04000 =	0,15120	
B7J6-0GSL			Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x 1,24000 =	1,74840	
B845-2L8P			Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160	x 4,14000 =	8,94240	
				Subtotal...		30,77040	30,77040
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30356	
			COST DIRECTE			51,31139	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,18016	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,49155	
P- 331	P84N-AT01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm per a encerclat de cel ras registrable, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.	Rend.: 1,000		49,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3			Ajudant col·locador	0,1995	/R x 21,42000 =	4,27329	
A0F-000D			Oficial 1a col·locador	0,654	/R x 24,41000 =	15,96414	
				Subtotal...		20,23743	20,23743
Materials:							
B0AQ-07GR			Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x 10,41000 =	8,74440	
B0CC0-21OS			Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x 9,32000 =	9,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x 0,04000 =	0,15120	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,000	x 1,24000 =	1,24000	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,000	x 4,14000 =	8,28000	
				Subtotal...		27,73560	27,73560
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,30356	
			COST DIRECTE			48,27659	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,11036	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,38695	
P- 332	P84N-TA01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm inclinada per a encerclat de cel ras registrable també en pla inclinat, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.	Rend.: 1,000		52,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3			Ajudant col·locador	0,2295	/R x 21,42000 =	4,91589	
A0F-000D			Oficial 1a col·locador	0,754	/R x 24,41000 =	18,40514	
				Subtotal...		23,32103	23,32103
Materials:							
B0AQ-07GR			Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x 10,41000 =	8,74440	
B0CC0-21OS			Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x 9,32000 =	9,32000	
B7J1-0SL0			Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x 0,04000 =	0,15120	
B7J6-0GSL			Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,000	x 1,24000 =	1,24000	
B845-2L8P			Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,000	x 4,14000 =	8,28000	
				Subtotal...		27,73560	27,73560
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34982	
			COST DIRECTE			51,40645	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,18235	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,58879	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 333	P868-H9AT	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		257,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,750 /R x	21,50000 =	16,12500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000 /R x	24,80000 =	24,80000	
				Subtotal...		40,92500	40,92500
Materials:							
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	78,550 x	2,68000 =	210,51400	
				Subtotal...		210,51400	210,51400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,61388	
				COST DIRECTE		252,05288	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	5,79722	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		257,85009	
P- 334	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		29,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079 /R x	21,42000 =	1,69218	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790 /R x	24,41000 =	19,28390	
				Subtotal...		20,97608	20,97608
Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601 x	12,57000 =	3,26946	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	19,59000 =	3,99636	
				Subtotal...		7,26582	7,26582
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,31464	
				COST DIRECTE		28,55654	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,65680	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,21334	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 335	P8J7-.SB25	m	Coronament de façana ventilada amb peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:8, respectant el gruix de junta horitzontal i vertical segons especificacions del fabricant i la modulació definida al projecte. Inclou remats, segellats i ajustos, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enlestida.	Rend.: 1,000		106,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,670 /R x	20,06000 =	13,44020	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,670 /R x	24,41000 =	16,35470	
				Subtotal...		29,79490	29,79490
Materials:							
	B8J1-.SB25	m	Peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent.	1,050 x	69,88000 =	73,37400	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0043 x	82,15790 =	0,35328	
				Subtotal...		73,72728	73,72728
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,44692	
				COST DIRECTE		103,96910	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,39129	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,36039	
P- 336	P8M1-.SB30	m	Formació de contorn d'obertura (brancals, llinda i ampit) amb planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, per un ample de paret d'aproximadament 30 cm, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfil omega, per a suport i anivellament, format amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, fixat amb tacs mecànics a parament d'obra, segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000		160,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	20,06000 =	11,03300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550 /R x	24,41000 =	13,42550	
				Subtotal...		24,45850	24,45850
Materials:							
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	10,000 x	0,82000 =	8,20000	
	B0AP-07IY	u	Tac d'acer de d 6 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000 x	0,65000 =	6,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	9,420	x	2,62000 =	24,68040		
	B44Z-.SB30	m	Planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate.	1,050	x	88,40000 =	92,82000		
Subtotal...							132,20040	132,20040	
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,36688	
COST DIRECTE								157,02578	
DESPESES INDIRECTES 2,30%								3,61159	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								160,63737	
P- 337	P8M1-.SB35	m	Goteró format per planxa plegada d'acer corten, de 30x30 mm i 3 mm de gruix, col·locat amb soldadura TIG a xapa de suport. Inclou anivellament i remats. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.	Rend.: 1,000				15,40 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPB		h	Ajudant manyà	0,180	/R x	21,50000 =	3,87000		
A0F-000P		h	Oficial 1a manyà	0,280	/R x	24,80000 =	6,94400		
Subtotal...							10,81400	10,81400	
Materials:									
B44Z-0LX3		kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	1,480	x	2,68000 =	3,96640		
Subtotal...							3,96640	3,96640	
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,27035	
COST DIRECTE								15,05075	
DESPESES INDIRECTES 2,30%								0,34617	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								15,39692	
P- 338	P8M1-.SX33	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locat amb soldadures TIG a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.	Rend.: 1,000				194,64 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEPB		h	Ajudant manyà	0,300	/R x	21,50000 =	6,45000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,80000 =	12,40000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100		
						Subtotal...	21,29100	21,29100	
	Materials:								
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	62,850	x	2,68000 =	168,43800		
						Subtotal...	168,43800	168,43800	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,53228	
						COST DIRECTE		190,26127	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	4,37601	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,63728	
P- 339	P8M1-.SX92	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.			Rend.: 1,000		177,30 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	21,50000 =	6,45000		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,80000 =	12,40000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100		
						Subtotal...	21,29100	21,29100	
	Materials:								
	B44Z-0M03	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	4,800	x	2,62000 =	12,57600		
	B44Z-.SX92	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color negre mate.	1,050	x	132,30000 =	138,91500		
						Subtotal...	151,49100	151,49100	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,53228	
						COST DIRECTE		173,31427	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,98623	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,30050	
P- 340	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			Rend.: 1,000		7,26 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	20,06000 =	1,20360
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	20,85000 =	2,50200
						Subtotal...	3,70560
							3,70560
	Maquinària:						
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	7,03000 =	0,42180
						Subtotal...	0,42180
							0,42180
	Materials:						
	B03E-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,2289	x	12,75000 =	2,91848
						Subtotal...	2,91848
							2,91848
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05558
						COST DIRECTE	7,10146
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,16333
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,26480

P- 341	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			38,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,06000 =	1,00300		
				Subtotal...		1,00300	1,00300
Maquinària:							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	69,54000 =	1,39080		
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	71,72000 =	2,51020		
				Subtotal...		3,90100	3,90100
Materials:							
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,870 x	17,53000 =	32,78110		
				Subtotal...		32,78110	32,78110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01505
				COST DIRECTE			37,70015
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,86710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,56725

P- 342	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			9,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	20,06000 =	2,40720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
					Subtotal...	4,84820	4,84820
	Materials:						

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,04000 =	0,01092	
	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	0,042	x	101,66550 =	4,26995	
Subtotal...							4,28087	4,28087
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,07272
COST DIRECTE								9,20179
DESPESES INDIRECTES 2,30%								0,21164
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,41343

P- 343 P93I-.SB01			m2	Recrescuda i anivellament amb capa fina de morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, de 10 a 15 mm d'espessor, aplicada mecànicament, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, de resines polimèriques o pintura. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetral de dilatació.	Rend.: 1,000			56,92 €		
					Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:										
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador			0,060 /R x	21,42000 =		1,28520		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador			0,036 /R x	24,41000 =		0,87876		
						Subtotal...		2,16396	2,16396	
Maquinària:										
C172-.SB01	h	Mescladora-bombadora per morters autoanivellants			0,050 /R x	10,91000 =		0,54550		
						Subtotal...		0,54550	0,54550	
Materials:										
B07E-.SB01	kg	Morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, amb resines, àrids seleccionats i fibres sintètiques, amb una resistència a la compressió de 40000 kN/m² i una resistència a la abrasió segons el mètode Böhme UNE-EN 13892-3 de 18,8 cm³ / 50 cm², per a regularització i anivellació de paviments interiors de formigó.			36,000 x	1,44000 =		51,84000		
B07E-.XB01	l	Emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, per a l'adherència de morters autoanivellants a suports cementosos, asfàltics o ceràmics.			0,125 x	7,57000 =		0,94625		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 344	P93L-FGSL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,3 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	0,080	x	1,42000 =	0,11360
				Subtotal...			52,89985
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03246
				COST DIRECTE			55,64177
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			1,27976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,92153
				Rend.: 1,000			36,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x	20,06000 =	0,06018
				0,026	/R x	24,41000 =	0,63466
				Subtotal...			0,69484
							0,69484
Maquinària:	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,003	/R x	152,27000 =	0,45681
				Subtotal...			0,45681
							0,45681
Materials:	B07E-XR23	kg	Morter autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, compost per lligants hidràulics, resines polimèrics, àrids silicis, fibra de vidre i additius orgànics i inorgànics, per a espessors de 8 a 50 mm, utilitzat en anivellació de paviments.	42,500	x	0,76000 =	32,30000
				0,200	x	8,22000 =	1,64400
				0,110	x	2,19000 =	0,24090
				Subtotal...			34,18490
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01042
				COST DIRECTE			35,34697
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,81298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,15995
B086-06VE		kg	Producte filmogen per a formigó				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 345	P93L-ATE1	m2	Recrescut de formigó de 18 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000			43,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 20,06000 = 4,01200
				A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 24,41000 = 2,44100
				Subtotal...			6,45300
							6,45300
Maquinària:	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	152,27000 =	15,22700
				Subtotal...			15,22700
							15,22700
Materials:	B060-2DCK	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E	0,195	x	107,40000 =	20,94300
				Subtotal...			20,94300
							20,94300
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09680
				COST DIRECTE			42,71980
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,98256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,70235
P- 346	P93M-AT6X	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			26,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 20,06000 = 4,01200
				A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 24,41000 = 2,44100
				Subtotal...			6,45300
							6,45300
Materials:	B06F2-LVFA	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,206	x	95,07000 =	19,58442
				Subtotal...			19,58442
							19,58442
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09680
				COST DIRECTE			26,13422
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			0,60109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,73530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 347	P93M-ATF9	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratessat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		28,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	20,06000 =	4,81440	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	24,41000 =	2,68510	
				Subtotal...		7,49950	7,49950
	Materials:						
	B06F2-ATF9	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratessat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa.	0,206 x	99,56000 =	20,50936	
				Subtotal...		20,50936	20,50936
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11249	
				COST DIRECTE		28,12135	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,64679	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,76814	
P- 348	P93M-ATTD	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		42,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	20,06000 =	4,01200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
				Subtotal...		6,45300	6,45300
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	152,27000 =	15,22700	
				Subtotal...		15,22700	15,22700
	Materials:						
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,206 x	94,13000 =	19,39078	
				Subtotal...		19,39078	19,39078
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09680	
				COST DIRECTE		41,16758	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,94685	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,11443	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 349	P967-AT3R	m	Peça recta o corbada de formigó per a vorades, tipus Breinco o equivalent de 15x30 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta.	Rend.: 1,000		30,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,525 /R x	20,06000 =	10,53150	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	24,41000 =	6,10250	
				Subtotal...		16,63400	16,63400
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0935 x	71,86000 =	6,71891	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	40,09000 =	0,08419	
	B962-IXGA	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	5,42000 =	5,69100	
				Subtotal...		12,49410	12,49410
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24951	
				COST DIRECTE		29,37761	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,67569	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,05330	
P- 350	P9A0-35FU	m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material	Rend.: 1,000		46,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	20,06000 =	1,00300	
				Subtotal...		1,00300	1,00300
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	69,54000 =	1,39080	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	71,72000 =	2,51020	
				Subtotal...		3,90100	3,90100
	Materials:						
	B03J-0K8B	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	1,870 x	21,47000 =	40,14890	
				Subtotal...		40,14890	40,14890
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01505	
				COST DIRECTE		45,06795	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,03656	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,10451	
P- 351	P9D5-36AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				56,49 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador		0,200 /R x 21,42000 =	4,28400	
A0D-0007				h	Manobre		0,030 /R x 20,06000 =	0,60180	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador		0,450 /R x 24,41000 =	10,98450	
						Subtotal...	15,87030	15,87030	
Materials:									
B053-1VF9				kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color		1,425 x 1,10000 =	1,56750	
B094-06TL				kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004		7,0035 x 0,91000 =	6,37319	
B0FG2-0GO0				m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)		1,020 x 30,56000 =	31,17120	
						Subtotal...	39,11189	39,11189	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,23805	
				COST DIRECTE				55,22024	
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		1,27007	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,49031	
P- 352	P9D5-39AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 3, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				56,49 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador		0,200 /R x 21,42000 =	4,28400	
A0D-0007				h	Manobre		0,030 /R x 20,06000 =	0,60180	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador		0,450 /R x 24,41000 =	10,98450	
						Subtotal...	15,87030	15,87030	
Materials:									
B053-1VF9				kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color		1,425 x 1,10000 =	1,56750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,91000 =	6,37319		
	B0FG2-0GO0	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	30,56000 =	31,17120		
				Subtotal...			39,11189	39,11189	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,23805		
				COST DIRECTE			55,22024		
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			1,27007		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,49031		
P- 353	P9D5-3ATM	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma rectangular, de dimensions 30x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				50,73 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador		0,200 /R x 21,42000 =	4,28400	
A0D-0007				h	Manobre		0,030 /R x 20,06000 =	0,60180	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador		0,450 /R x 24,41000 =	10,98450	
				Subtotal...			15,87030	15,87030	
Materials:									
B053-1VF9				kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color		1,425 x 1,10000 =	1,56750	
B094-06TN				kg	Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004		7,0035 x 0,92000 =	6,44322	
B0FG2-0GNX				m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)		1,020 x 24,97000 =	25,46940	
				Subtotal...			33,48012	33,48012	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,23805		
				COST DIRECTE			49,58847		
				DESPESES INDIRECTES 2,30%			1,14053		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,72901		
P- 354	P9F4-HAT9	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, tipus Breinco o equivalent, colorejada a escollir per la Direcció Facultativa, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000				38,61 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A0D-0007				h	Manobre		0,360 /R x 20,06000 =	7,22160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 2 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020	/R x	20,85000 =	0,41700
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,190	/R x	24,41000 =	4,63790
			Subtotal...			12,27650	12,27650
	Maquinària:						
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	4,97000 =	0,09940
			Subtotal...			0,09940	0,09940
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,07571	x	18,62000 =	1,40972
	B9F2-1GE7	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura abuixardada, preu superior	1,020	x	23,31000 =	23,77620
			Subtotal...			25,18592	25,18592
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,18415
			COST DIRECTE				37,74597
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,86816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,61412
P- 355	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó	Rend.: 1,000			2,53 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,41000 =	2,44100
			Subtotal...			2,44100	2,44100
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,03662
			COST DIRECTE				2,47762
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,05699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,53460
P- 356	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	Rend.: 1,000			6,49 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,220	/R x	20,85000 =	4,58700
			Subtotal...			4,58700	4,58700
	Maquinària:						
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,220	/R x	7,66000 =	1,68520
			Subtotal...			1,68520	1,68520
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,06881
			COST DIRECTE				6,34101
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,14584
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,48685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 2 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 357	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	Rend.: 1,000			7,96 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270	/R x	20,85000 =	5,62950
			Subtotal...			5,62950	5,62950
	Maquinària:						
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x	7,66000 =	2,06820
			Subtotal...			2,06820	2,06820
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,08444
			COST DIRECTE				7,78214
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,17899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,96113
P- 358	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/l+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	Rend.: 1,000			31,95 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:						
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / l + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició l + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	1,000	x	27,45427 =	27,45427
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,78208 =	3,78208
			Subtotal...			31,23635	31,23635
			COST DIRECTE				31,23635
			DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,71844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,95479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 359	P9Q7-.SB02	m2	Subministrament i instal·lació de paviment exterior a base de tarima flotant de perfils de secció alveolar de composite de fusta i plàstic (WPC), de 2200 mm de llargada, 150 mm d'amplada i 25 mm de gruix, compostes per material termoplàstic i fibres vegetals amb reforç mineral, acabat Nogal, amb tractament superficial Finish, de protecció hidròfuga; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, fixades mitjançant el sistema de fixació oculta, sobre rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, separades entre elles 350 mm i recolzats sobre suports regulables de poliolefines, amb base rodona amb correcció del desnivell de fins al 1%, per a altures entre 50 i 75 mm. Inclús clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció dels posts a les llatres d'empostissar i massilla de poliuretà per a fixació dels suports regulables a la superfície suport. Inclou remats, talls i trobades singulars, segellats i qualsevol altre material o treball auxiliar necessari per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		134,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6			Ajudant fuster	1,030	/R x 21,58000 =	22,22740	
A0F-000K			Oficial 1a fuster	1,030	/R x 24,84000 =	25,58520	
				Subtotal...		47,81260	47,81260
Materials:							
B0AO-07IJ			Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis d'acer inoxidable	8,000	x 0,74000 =	5,92000	
B0K1-2MVZ			Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	2,613	x 4,05000 =	10,58265	
B0K2-2MTG			Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, per a tarima	7,455	x 6,34000 =	47,26470	
B9Z4-21OG			Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 125 mm	7,000	x 2,71000 =	18,97000	
				Subtotal...		82,73735	82,73735
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,71719
				COST DIRECTE			131,26714
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		3,01914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,28628

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 360	P9S0-.SB13	m2	Passarel·la de manteniment per a coberta lleugera de panells tipus sandvitx, composta per paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció sobre suports laterals formats per perfils L d'acer laminat acabat galvanitzat en calent, de 50x35x3 mm, fixats a estructura metàl·lica de coberta cada 50 cm, amb platines d'acer galvanitzat en calent de 60x6 mm, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable i juntes d'estanqueïtat de goma. Inclou remats i segellats necessaris, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		140,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB			Ajudant manyà	0,340	/R x 21,50000 =	7,31000	
A0F-000P			Oficial 1a manyà	0,680	/R x 24,80000 =	16,86400	
				Subtotal...		24,17400	24,17400
Materials:							
B0B3-.SB13			Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm.	1,030	x 94,48000 =	97,31440	
B44Z-0M0O			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	6,970	x 2,21000 =	15,40370	
				Subtotal...		112,71810	112,71810
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36261
				COST DIRECTE			137,25471
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		3,15686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,41157

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 361	P9U8-AT9E	m	Subministrament i col·locació de sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb ciment cola i rejuntat amb morter flexible i hidròfug colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000		17,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 21,42000 =	0,42840	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 24,41000 =	2,44100	
					Subtotal...	2,86940	2,86940
	Materials:						
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001	x 1,10000 =	0,11011	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,525	x 0,91000 =	0,47775	
	B9U7-AT9E	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària.	1,050	x 12,90000 =	13,54500	
					Subtotal...	14,13286	14,13286
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04304
				COST DIRECTE			17,04530
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,39204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,43734
P- 362	P9VE-B6K8	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	Rend.: 1,000		46,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x 20,06000 =	11,43420	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x 24,41000 =	13,91370	
					Subtotal...	25,34790	25,34790
	Materials:						
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,03675	x 75,69000 =	2,78161	
	B9VA-2OD1	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial	1,000	x 17,16000 =	17,16000	
					Subtotal...	19,94161	19,94161
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,38022
				COST DIRECTE			45,66973
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,05040
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,72013

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 363	P9VZ-SB41	u	Peça de remat i contenció de paviment de planxes metàl·liques, compost per perfil tipus L, d'acer galvanitzat, de 20x20 mm de secció, col·locat fixat mecànicament a la base de relliga amb presilles metàl·liques.	Rend.: 1,000		7,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x 24,80000 =	4,96000	
					Subtotal...	4,96000	4,96000
	Materials:						
	B44Z-0M1A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	0,920	x 2,54000 =	2,33680	
					Subtotal...	2,33680	2,33680
				COST DIRECTE			7,29680
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,16783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,46463
P- 364	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		5,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 21,42000 =	0,64260	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 24,41000 =	0,73230	
					Subtotal...	1,37490	1,37490
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0204	x 1,89000 =	0,03856	
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 3,17000 =	3,80400	
					Subtotal...	3,84256	3,84256
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02062
				COST DIRECTE			5,23808
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,12048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,35856

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 365	PAB0-.SB42	u	Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000 928,55 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPB			h	Import
A0F-000P			h	
			Ajudant manyà	0,300 /R x 21,50000 = 6,45000
			Oficial 1a manyà	0,370 /R x 24,80000 = 9,17600
			Subtotal...	15,62600
Materials:				15,62600
BAB0-.SB42			u	
			Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	1,000 x 866,25000 = 866,25000
BAS0-0ZFB			u	
			Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x 25,41000 = 25,41000
			Subtotal...	891,66000
			DESPESES AUXILIARS	2,50% 0,39065
			COST DIRECTE	907,67665
			DESPESES INDIRECTES	2,30% 20,87656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	928,55321
P- 366	PAB0-.SB43	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000 2.810,51 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPB			h	Import
A0F-000P			h	
			Ajudant manyà	1,000 /R x 21,50000 = 21,50000
			Oficial 1a manyà	1,250 /R x 24,80000 = 31,00000
			Subtotal...	52,50000
Materials:				52,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAB0-.SB43	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	1,000 x 2.591,87000 = 2.591,87000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	4,000 x 25,41000 = 101,64000
			Subtotal...	2.693,51000
			DESPESES AUXILIARS	2,50% 1,31250
			COST DIRECTE	2.747,32250
			DESPESES INDIRECTES	2,30% 63,18842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.810,51092
P- 367	PAB0-.SB44	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000 3.173,70 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A01-FEPB			h	Import
A0F-000P			h	
			Ajudant manyà	1,200 /R x 21,50000 = 25,80000
			Oficial 1a manyà	1,450 /R x 24,80000 = 35,96000
			Subtotal...	61,76000
Materials:				61,76000
BAB0-.SB44			u	
			Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	1,000 x 2.937,40000 = 2.937,40000
BAS0-0ZFB			u	
			Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	4,000 x 25,41000 = 101,64000
			Subtotal...	3.039,04000
			DESPESES AUXILIARS	2,50% 1,54400
			COST DIRECTE	3.102,34400
			DESPESES INDIRECTES	2,30% 71,35391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.173,69791

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 368	PAB0-.SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000		1.180,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,480	/R x 21,50000 =	10,32000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,540	/R x 24,80000 =	13,39200	
				Subtotal...		23,71200	23,71200
Materials:							
	BAB0-.SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	1,000	x 1.078,80000 =	1.078,80000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	2,000	x 25,41000 =	50,82000	
				Subtotal...		1.129,62000	1.129,62000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,59280	
			COST DIRECTE			1.153,92480	
			DESPESES INDIRECTES 2,30%			26,54027	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.180,46507	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 369	PAF8-.FX01	u	VV2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 2000 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 16 fulls batents de 125 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% procedent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000		13.708,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 21,42000 =	171,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 25,23000 =	201,84000	
				Subtotal...		373,20000	373,20000
Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,230	x 18,07000 =	94,50610	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,797	x 22,40000 =	40,25280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-.FXFY	m2	Finestra d'alumini model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, amb fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrossió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou part proporcional de manetes.	29,400	x	438,20000 =	12.883,08000	
				Subtotal...		13.017,83890		13.017,83890
DESPESES AUXILIARS				2,50%				9,33000
COST DIRECTE								13.400,36890
DESPESES INDIRECTES				2,30%				308,20848
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13.708,57738

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 370	PAF8-.FX02	m2	MC1 / MC2 / MC3 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions aproximades 150 cm d'amplada i alçada variable de 215 / 230 cm, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			310,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,800 /R x 21,42000 =	17,13600	
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x 24,41000 =	12,20500	
						Subtotal...	29,34100	
Materials:							29,34100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6M0-FX02	m2	Entramat per a formació de mur cortina, a base de perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	1,000	x	273,80000 =	273,80000	
				Subtotal...		273,80000		273,80000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,73353
				COST DIRECTE				303,87452
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			6,98911
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				310,86364

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 371	PAF8-FX03	u	PY - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de 140 x 230 cm, model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 2, segons EN 1220/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E2A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C3, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000				1.915,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,850	/R x	21,42000 =	39,62700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,850	/R x	25,23000 =	46,67550	
						Subtotal...	86,30250	86,30250
Materials:								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,235	x	18,07000 =	4,24645	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,187	x	22,40000 =	4,18880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-.FXFW	m2	Porta / Finestra d'alumini model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per fulls batents, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	3,080	x	576,60000 =	1.775,92800	
				Subtotal...		1.784,36325		1.784,36325
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			2,15756
				COST DIRECTE				1.872,82331
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			43,07494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.915,89825

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 372	PAF8-.FX04	u	PH65 - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, de 121 x 248 cm, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			3.157,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	1,900 /R x	21,42000 =	40,69800	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	1,900 /R x	25,23000 =	47,93700	
					Subtotal...	88,63500	88,63500
Materials:							
B7JE-0GTI		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,235 x	18,07000 =	4,24645	
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,187 x	22,40000 =	4,18880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAF4-.FXFZ	m2	Porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per fulls batents, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastrada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i tibadors.	3,001	x	995,30000 =	2.986,89530	
				Subtotal...		2.995,33055	2.995,33055	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,21588	
				COST DIRECTE			3.086,18143	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		70,98217	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.157,16360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 373	PAF8-.FX05	m2	MC4 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions variables, model MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000	366,72 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800 /R x	21,42000 =	17,13600		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	24,41000 =	12,20500		
Materials:				Subtotal...		29,34100	29,34100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6M0-.FX05	m2	Entramat per a formació de mur cortina tipus MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, a base de perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	1,000	x	328,40000 =	328,40000	
				Subtotal...		328,40000		328,40000
DESPESES AUXILIARS				2,50%				0,73353
COST DIRECTE								358,47452
DESPESES INDIRECTES				2,30%				8,24491
COST EXECUCIÓ MATERIAL								366,71944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 374	PAF8-.FX06	u	BC1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 251 x 247 cm, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, reomplerta de gas argó (90%) i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4/16-argó/4+4 BE+CS), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000	1.775,09 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,900 /R x	21,42000 =	19,27800	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,900 /R x	25,23000 =	22,70700	
					Subtotal...	41,98500	41,98500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,330	x	18,07000 =	5,96310
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,184	x	22,40000 =	4,12160
	BAF4-.FXFU	m2	Porta balconera d'alumini, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Inclou manetes i/o tibadors.	6,200	x	271,30000 =	1.682,06000
				Subtotal...		1.692,14470	1.692,14470
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,04963
				COST DIRECTE			1.735,17932
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		39,90912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.775,08845

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 375	PAF8-.FX07	u	VV4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			1.906,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21,42000 =	21,42000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	25,23000 =	25,23000	
					Subtotal...	46,65000	46,65000
Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,330	x	18,07000 =	5,96310
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,180	x	22,40000 =	4,03200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAF4-.FXFR	u	Porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	1,000	x	1.806,00000 =	1.806,00000	
				Subtotal...		1.815,99510	1.815,99510	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,16625	
				COST DIRECTE			1.863,81135	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		42,86766	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.906,67901	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 376	PAF8-FX08	u	VV3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000		2.914,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	21,42000 =	42,84000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	25,23000 =	50,46000	
					Subtotal...	93,30000	93,30000
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		0,560 x	18,07000 =	10,11920	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		0,310 x	22,40000 =	6,94400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAF4-.FXFM	u	Finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	1,000	x	2.736,21000 =	2.736,21000	
				Subtotal...		2.753,27320	2.753,27320	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,33250	
				COST DIRECTE			2.848,90570	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		65,52483	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.914,43053	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 377	PAF8-FX09	u	VV5 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000		4.142,95 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	21,42000 =	42,84000		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	25,23000 =	50,46000		
				Subtotal...	93,30000	93,30000	
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480 x	18,07000 =	8,67360		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,290 x	22,40000 =	6,49600		

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF4-FX09	u	Finestral d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% procedent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central contínua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta i roseta per cada una de les fulles, amb obertura tècnica des de l'exterior.	1,000	x	3.939,00000 =	3.939,00000
Subtotal...							3.954,16960
DESPESES AUXILIARS 2,50%							2,33250
COST DIRECTE							4.049,80210
DESPESES INDIRECTES 2,30%							93,14545
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.142,94755

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 378	PAF8-FX10	u	V1 - Subministrant i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil·lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			1 . 259 , 32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x	21,42000 =	29,98800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x	25,23000 =	35,32200	
					Subtotal...	65,31000	65,31000
	Materials:						
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410 x	18,07000 =	7,40870	
	B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,199 x	22,40000 =	4,45760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAF4-.FX10	u	Finestral d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil-lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria.	1,000	x	1.152,20000 =	1.152,20000	
				Subtotal...		1.164,06630	1.164,06630	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,63275	
				COST DIRECTE			1.231,00905	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		28,31321	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.259,32226	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 379	PAF8-.FX11	u	V2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			1.006,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	21,42000 =	17,13600		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	25,23000 =	20,18400		
				Subtotal...		37,32000	37,32000
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,210 x	18,07000 =	3,79470		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	22,40000 =	2,91200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-.FX11	u	Finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria.	1,000	x	938,50000 =	938,50000	
				Subtotal...		945,20670	945,20670	
DESPESES AUXILIARS				2,50%			0,93300	
COST DIRECTE							983,45970	
DESPESES INDIRECTES				2,30%			22,61957	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.006,07927	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 380	PAF8-.FX12	u	V4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			4.040,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH		h	Ajudant muntador	2,200 /R x	21,42000 =	47,12400	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador	2,200 /R x	25,23000 =	55,50600	
					Subtotal...	102,63000	102,63000
Materials:							
B7JE-0GTI		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,620 x	18,07000 =	11,20340	
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,460 x	22,40000 =	10,30400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAF4-.FX12	u	Finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	1,000	x	3.822,66000 =	3.822,66000	
				Subtotal...		3.844,16740	3.844,16740	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,56575	
				COST DIRECTE			3.949,36315	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		90,83535	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.040,19850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 381	PAF8-.FX13	u	VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000	873,07 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	21,42000 =	17,13600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	25,23000 =	20,18400	
					Subtotal...	37,32000	37,32000
Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,280 x	18,07000 =	5,05960	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,180 x	22,40000 =	4,03200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-.FX13	u	VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria.	1,000	x	806,10000 =	806,10000	
				Subtotal...		815,19160		815,19160
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,93300
				COST DIRECTE				853,44460
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			19,62923
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				873,07383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 382	PAF8-FX14	u	V3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			1.829,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	21,42000 =	42,84000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	25,23000 =	50,46000	
					Subtotal...	93,30000	93,30000
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		0,620 x	18,07000 =	11,20340	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		0,450 x	22,40000 =	10,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BAF4-.FX14	u	Finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta i roseta per cada una de les fulles practicables.	1,000	x	1.671,01000 =	1.671,01000	
				Subtotal...		1.692,29340	1.692,29340	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,33250	
				COST DIRECTE			1.787,92590	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		41,12230	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.829,04820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 383	PAF8-.FX15	u	VV1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	Rend.: 1,000			3.733,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	21,42000 =	107,10000		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	25,23000 =	126,15000		
					Subtotal...	233,25000	233,25000
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,600 x	18,07000 =	65,05200		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,930 x	22,40000 =	20,83200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-.FX15	u	Finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AWW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior coccio segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta extraïble i roseta per cada una de les fulles practicables, amb obertura tècnica des de l'exterior.	1,000	x	3.324,78000 =	3.324,78000	
				Subtotal...		3.410,66400		3.410,66400
DESPESES AUXILIARS				2,50%				5,83125
COST DIRECTE								3.649,74525
DESPESES INDIRECTES				2,30%				83,94414
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3.733,68939

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 384	PAQB-.XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cantell de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000			894,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	21,58000 =	1,61850	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	24,84000 =	37,26000	
					Subtotal...	38,87850	38,87850
Materials:							
	BAQ8-.XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 115,7 x 211,1 x 4 cm Marc telescòpic, metàl·lic, d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabat lacat al forn color a definir per la DF, amb certificació Qualisteelcoat, model S de la casa Soleco, o equivalent. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000 x	835,00000 =	835,00000	
					Subtotal...	835,00000	835,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,58318
				COST DIRECTE			874,46168
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		20,11262

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							894,57430
P- 385	PAQB-.XR47	u	P02 - Porta interior d'un full batent EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000			1.337,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,075 /R x	21,58000 =	1,61850	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		1,500 /R x	24,84000 =	37,26000	
					Subtotal...	38,87850	38,87850
Materials:							
BAQ8-.XR47	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000	x 1.268,00000 =	1.268,00000		
					Subtotal...	1.268,00000	1.268,00000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,58318		
				COST DIRECTE	1.307,46168		
				DESPESES INDIRECTES 2,30%	30,07162		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.337,53330		
P- 386	PAQB-.XR48	u	P03 - Porta interior d'un full batent + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000	971,30 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	21,58000 =	1,61850	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	24,84000 =	37,26000	
					Subtotal...	38,87850	38,87850
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ8-.XR48	u	Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	1,000	x	910,00000	=	910,00000
			Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm.					
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre).					
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit.					
			Totalment muntada i provada.					
				Subtotal...		910,00000		910,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,58318
			COST DIRECTE					949,46168
			DESPESES INDIRECTES 2,30%					21,83762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					971,29930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 387	PAQB-.XR49	u	P04 - Porta interior d'un full batent Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000			1.761,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080 /R x	21,58000 =	1,72640		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,600 /R x	24,84000 =	39,74400		
					Subtotal...	41,47040	41,47040	
Materials:								
	BAQ8-.XR49	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000 x	1.680,00000 =	1.680,00000		

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	1.680,00000	1.680,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,62206
						COST DIRECTE		1.722,09246
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	39,60813
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.761,70058
P- 388	PAQB-.XR50	u	P05 - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000		2 . 012 , 34 €		
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP6	h		Ajudant fuster		0,080 /R x	21,58000 =	1,72640	
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster		1,600 /R x	24,84000 =	39,74400	
						Subtotal...	41,47040	41,47040
Materials:								

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ8-.XR50	u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	1,000	x	1.925,00000 =	1.925,00000	
			Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.					
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60.					
			Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil.					
			Totalment muntada i provada.					
						Subtotal...	1.925,00000	1.925,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,62206
						COST DIRECTE		1.967,09246
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	45,24313
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.012,33558
P- 389	PAQB-.XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000				893,11 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,073 /R x	21,58000 =	1,57534	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,445 /R x	24,84000 =	35,89380	
					Subtotal...	37,46914	37,46914
Materials:							
	BAQ8-.XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000 x	835,00000 =	835,00000	
					Subtotal...	835,00000	835,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,56204	
					COST DIRECTE	873,03118	
					DESPESES INDIRECTES 2,30%	20,07972	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	893,11089	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 390	PAQB-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000		1.142,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,073 /R x	21,58000 =	1,57534
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,445 /R x	24,84000 =	35,89380
					Subtotal...	37,46914
						37,46914
Materials:						
	BAQ8-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm orta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada.	1,000	x 1.079,00000 =	1.079,00000
					Subtotal...	1.079,00000
						1.079,00000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,56204
					COST DIRECTE	1.117,03118
					DESPESES INDIRECTES 2,30%	25,69172
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.142,72289
P- 391	PAQB-.XR53	u	P08 - Porta interior de 2 fulls batents + EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescent, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000	3 . 341 , 36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,200 /R x	21,58000 =	4,31600
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		2,850 /R x	24,84000 =	70,79400
					Subtotal...	75,11000
Materials:						75,11000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAQ8-.XR53	u	P08 - Porta interior de 2 fulls batents + EI60 + Vidriera Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescentes, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000	x	3.190,00000 =	3.190,00000	
Subtotal...							3.190,00000	3.190,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							1,12665	
COST DIRECTE							3.266,23665	
DESPESES INDIRECTES 2,30%							75,12344	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.341,36009	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 392	PAQB-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000		877,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,073 /R x	21,58000 =	1,57534	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,445 /R x	24,84000 =	35,89380	
					Subtotal...	37,46914	37,46914
Materials:							
	BAQ8-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada.	1,000	x 820,00000 =	820,00000	
					Subtotal...	820,00000	820,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,56204
				COST DIRECTE			858,03118
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		19,73472

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							877,76589
P- 393	PAQB-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000			1 . 074 , 62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,075 /R x	21,58000 =	1,61850	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		1,500 /R x	24,84000 =	37,26000	
					Subtotal...	38,87850	38,87850
Materials:							
BAQ8-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000 x	1.011,00000 =	1.011,00000		

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	1.011,00000
				1.011,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,58318
			COST DIRECTE	1.050,46168
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	24,16062
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.074,62230

P- 394	PAQB-XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer	Rend.: 1,000	1.518,60 €

P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inoxidable i El60

Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm

Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.

Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.

Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit.

Totalment muntada i provada.

Detallament materials i preu de:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	21,58000 =	1,61850	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	24,84000 =	37,26000	
				Subtotal...	38,87850	38,87850

Materials:

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ8-XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar. d'acer inoxidable amb	1,000	x	1.445,00000 =	1.445,00000	

vibració de la fulla. Inclou frontissos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.

Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.

Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit.

Totalment muntada i provada.

	Subtotal...	1.445,00000	1.445,00000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,58318
	COST DIRECTE		1.484,46168
	DESPESES INDIRECTES 2,30%		34,14262
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.518,60430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 395	PAQB-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000 3.537,63 €
Mà d'obra:				
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080 /R x	21,58000 = 1,72640
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,600 /R x	24,84000 = 39,74400
Materials:				
			Subtotal...	41,47040
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + Ei60 + Vidriera Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000 x 3.416,00000 = 3.416,00000
			Subtotal...	3.416,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,62206
			COST DIRECTE	3.458,09246
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	79,53613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.537,62858

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 396	PAQB-.XR59	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontissos de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000			1.152,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	21,58000 =	1,61850	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	24,84000 =	37,26000	
					Subtotal...	38,87850	38,87850
Materials:							
	BAQ8-XR59	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontissos de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000	x 1.087,00000 =	1.087,00000	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	1.087,00000	1.087,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,58318
				COST DIRECTE		1.126,46168
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	25,90862
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.152,37030
P- 397	PAQB-.XR60	u	P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000		1 . 406 , 07 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A01-FEP6	h	Ajudant fuster		0,075 /R x	21,58000 =	1,61850
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster		1,500 /R x	24,84000 =	37,26000
				Subtotal...		38,87850
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAQ8-.XR60	u	P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1,000	x	1.335,00000 =	1.335,00000
				Subtotal...		1.335,00000	1.335,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,58318	
COST DIRECTE						1.374,46168	
DESPESES INDIRECTES 2,30%						31,61262	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.406,07430	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 398	PAQB-.XR61	u	P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000		1.867,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6				h	Ajudant fuster	0,075 /R x 21,58000 =	1,61850
A0F-000K				h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x 24,84000 =	37,26000
Materials:					Subtotal...	38,87850	38,87850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAQ8-.XR61	u	P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1,000	x	1.786,00000 =	1.786,00000
				Subtotal...		1.786,00000	1.786,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50%		0,58318	
COST DIRECTE						1.825,46168	
DESPESES INDIRECTES				2,30%		41,98562	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.867,44730	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 399	PAQB-.XZ51	u	P06B - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	Rend.: 1,000		1.610,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6				h	Ajudant fuster	0,073 /R x 21,58000 =	1,57534
A0F-000K				h	Oficial 1a fuster	1,445 /R x 24,84000 =	35,89380
						Subtotal...	37,46914
Materials:							
BAQ8-.XZ51				u	Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, de 90x210 cm, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1,000 x 1.536,00000 =	1.536,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	1.536,000001.536,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,56204
			COST DIRECTE	1.574,03118
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	36,20272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.610,23389
P- 400	PAZ2-.SB45	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació, muntades als paraments de suport i a la porta. Inclou tall i ajust de la guia a la dimensió de l'obertura.	Rend.: 1,000229,88 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A01-FEPH			h	Ajudant muntador
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador
			0,600 /R x	21,42000 = 12,85200
			0,600 /R x	25,23000 = 15,13800
			Subtotal...	27,9900027,99000
Materials:				
BAZ3-.SB45			u	Conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació.
			1,000 x	196,30000 = 196,30000
			Subtotal...	196,30000196,30000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,41985
			COST DIRECTE	224,70985
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	5,16833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	229,87818
P- 401	PB11-.XR37	m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.	Rend.: 1,00077,75 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A01-FEPB			h	Ajudant manyà
A0F-000P			h	Oficial 1a manyà
			0,275 /R x	21,50000 = 5,91250
			0,275 /R x	24,80000 = 6,82000
			Subtotal...	12,7325012,73250
Materials:				
B0AP-07IX			u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella
BB11-.XR37			m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material.
			2,000 x	1,10000 = 2,20000
			1,000 x	60,75000 = 60,75000
			Subtotal...	62,9500062,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,31831
			COST DIRECTE	76,00081
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	1,74802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,74883
P- 402	PB12-DIAT	m	Barana d'escala 1 (Fase 1), d'acer per a pintar formada per pletina d'acer de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, preparada per a rebre mòduls de vidre laminar (a instal·lar en Fase 2 - No contemplats en aquesta partida), subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Barana pintada amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i una capa d'acabat (en Fase 2 es realitzarà una segona capa d'acabat i repàs - no contemplada en aquesta partida), tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000176,11 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A01-FEP9			h	Ajudant pintor
A01-FEPB			h	Ajudant manyà
A0F-000P			h	Oficial 1a manyà
A0F-000V			h	Oficial 1a pintor
			0,550 /R x	21,42000 = 11,78100
			0,200 /R x	21,50000 = 4,30000
			0,400 /R x	24,80000 = 9,92000
			0,570 /R x	24,41000 = 13,91370
			Subtotal...	39,9147039,91470
Materials:				
B0AP-07IX			u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella
B891-0P06			kg	Esmalt martelé
B8Z6-0P2D			kg	Imprimació antioxidant
BB10-DIAT			m	Barana d'acer per a pintar, amb pletina d'acer de 10 mm de gruix formant sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 mm , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, subjeccions en U d'acer inoxidable superior i inferior per a rebre mòdul de vidre, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T.
			1,665 x	1,10000 = 1,83150
			0,270 x	25,10000 = 6,77700
			0,2244 x	19,59000 = 4,39600
			1,000 x	118,23000 = 118,23000
			Subtotal...	131,23450131,23450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,99787	
				COST DIRECTE		172,14707	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,95938	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,10645	
P- 403	PB12-DSAT	m	Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou el pintat del perfil amb esmalt martelè, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000		56,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100 /R x	21,42000 =	2,14200	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	21,50000 =	2,15000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	24,80000 =	7,44000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
				Subtotal...		14,17300	
	Materials:					14,17300	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,665 x	1,10000 =	1,83150	
	B891-0P06	kg	Esmalt martelè	0,150 x	25,10000 =	3,76500	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,150 x	19,59000 =	2,93850	
	BB10-DSAT	m	Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra.	1,020 x	31,20000 =	31,82400	
				Subtotal...		40,35900	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,35433	
				COST DIRECTE		54,88632	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,26239	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,14871	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 404	PB12-INAT	m	Barana d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000			330,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,500 /R x	22,80000 =	11,40000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	21,50000 =	4,30000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	24,80000 =	9,92000	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	25,15000 =	12,57500	
					Subtotal...	38,19500	38,19500
Materials:							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,665 x	1,10000 =	1,83150	
	BB10-INAT	m	Barana d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm	1,020 x	222,01000 =	226,45020	
	BC1A-0TO6	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	55,97000 =	55,97000	
					Subtotal...	284,25170	284,25170
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,95488
				COST DIRECTE			323,40157
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		7,43824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			330,83981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 405	PB12-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		69,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x 21,50000 =	2,15000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x 24,80000 =	7,44000	
				Subtotal...		9,59000	9,59000
	Materials:						
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,665	x 1,10000 =	1,83150	
	BB10-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	1,020	x 55,09000 =	56,19180	
				Subtotal...		58,02330	58,02330
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,23975	
				COST DIRECTE		67,85305	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,56062	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,41367	
P- 406	PB1D-52AT	m	Passamà de d'acer corten de 80 mm d'amplada i 10 mm de gruix, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades cada 1,20 m, coincidint amb les juntes de les peces ceràmiques del revestiment, col·locades fixades mecànicament a l'obra. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000		44,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,320	/R x 21,50000 =	6,88000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 20,06000 =	2,00600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x 24,80000 =	7,93600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 24,41000 =	2,44100	
				Subtotal...		19,26300	19,26300
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x 51,00000 =	0,73950	
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	8,560	x 2,68000 =	22,94080	
				Subtotal...		23,68030	23,68030
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48158	
				COST DIRECTE		43,42488	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,99877	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,42365	
P- 407	PB1D-5ATE	m	Passamà d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabat polit mate, de tub rodó de 45 mm de diàmetre, amb suport de pipetes de rodons de 8 mm de diàmetre d'acer inoxidable 316 polit mate, ancorades a mur de formigó i/o paret d'obra, amb rosetes embellidores d'acer inoxidable 316 polides mate de 40 mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i inidcacions de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		83,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 21,50000 =	10,75000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 24,80000 =	12,40000	
				Subtotal...		23,15000	23,15000
	Materials:						
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000	x 57,75000 =	57,75000	
				Subtotal...		57,75000	57,75000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,57875	
				COST DIRECTE		81,47875	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,87401	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,35276	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 408	PB1D-5ATO	m	Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embellidores de 40mm de diàmetre. Inclou el pintat dels elements d'acer amb amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000 55,15 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A01-FEP9			h	Ajudant pintor
			0,050 /R x	21,42000 = 1,07100
A01-FEPB			h	Ajudant manyà
			0,500 /R x	21,50000 = 10,75000
A0F-000P			h	Oficial 1a manyà
			0,500 /R x	24,80000 = 12,40000
A0F-000V			h	Oficial 1a pintor
			0,100 /R x	24,41000 = 2,44100
			Subtotal...	26,66200 26,66200
Materials:				
B891-0P06			kg	Esmalt martelé
			0,100 x	25,10000 = 2,51000
B8Z6-0P2D			kg	Imprimació antioxidant
			0,089 x	19,59000 = 1,74351
BB1A-5ATO			m	Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embellidores de 40mm de diàmetre.
			1,020 x	21,89000 = 22,32780
			Subtotal...	26,58131 26,58131
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,66655
			COST DIRECTE	53,90986
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	1,23993
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,14979
P- 409	PB1D-.XR42	m	Passamà de d'acer corten de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix de paret, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades aproximadament cada 1,20 m. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de pàtina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000 21,16 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A01-FEPB			h	Ajudant manyà
			0,320 /R x	21,50000 = 6,88000
A0D-0007			h	Manobre
			0,100 /R x	20,06000 = 2,00600
A0F-000P			h	Oficial 1a manyà
			0,320 /R x	24,80000 = 7,93600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 410	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000 5,58 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador
			0,030 /R x	25,23000 = 0,75690
			Subtotal...	0,75690 0,75690
Materials:				
B147W-H5J3			m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1
			1,050 x	4,45000 = 4,67250
			Subtotal...	4,67250 4,67250
			DESPESES AUXILIARS 3,50%	0,02649
			COST DIRECTE	5,45589
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	0,12549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,58138
P- 411	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000 308,90 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A0F-000R			h	Oficial 1a muntador
			0,500 /R x	25,23000 = 12,61500
			Subtotal...	12,61500 12,61500
Materials:				
B0AN-07J2			u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella
			8,000 x	7,39000 = 59,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	229,78000 =	229,78000	
				Subtotal...		288,90000	288,90000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,44153	
				COST DIRECTE			301,95653	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		6,94500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			308,90153	

P- 412	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				602,79 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	25,23000 =	12,61500	
				Subtotal...		12,61500	12,61500	
Materials:								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	7,39000 =	59,12000	
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	517,06000 =	517,06000	
				Subtotal...		576,18000	576,18000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,44153	
				COST DIRECTE			589,23652	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		13,55244	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			602,78897	

P- 413	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000				79,39 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	21,42000 =	6,42600	
				Subtotal...		6,42600	6,42600	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	7,39000 =	14,78000	
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	56,17000 =	56,17000	
				Subtotal...		70,95000	70,95000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,22491	
				COST DIRECTE			77,60091	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,78482	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,38573	

P- 414	PBA2-FII4	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				18,37 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,06000 =	7,02100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,270	/R x	24,41000 =	6,59070	
				Subtotal...		13,61170	13,61170	
Materials:								
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x	4,06000 =	4,14120	
				Subtotal...		4,14120	4,14120	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20418	
				COST DIRECTE			17,95708	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,41301	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,37009	

P- 415	PBA3-DXJJ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				3,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,071	/R x	20,06000 =	1,42426	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,071	/R x	24,41000 =	1,73311	
				Subtotal...		3,15737	3,15737	
Materials:								
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,04896	x	2,33000 =	0,11408	
				Subtotal...		0,11408	0,11408	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04736	
				COST DIRECTE		3,31881	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,07633	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,39514	
P- 416	PBBB-DVJX	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		51,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	21,42000 =	2,57040	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	25,23000 =	3,02760	
					Subtotal...	5,59800	5,59800
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,030 /R x	52,36000 =	1,57080	
					Subtotal...	1,57080	1,57080
	Materials:						
	BBM9-0S04	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	42,80000 =	42,80000	
					Subtotal...	42,80000	42,80000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08397	
				COST DIRECTE		50,05277	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,15121	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,20398	
P- 417	PBBE-DUD9	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		94,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,1781 /R x	21,42000 =	3,81490	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1781 /R x	25,23000 =	4,49346	
					Subtotal...	8,30836	8,30836
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	0,045 /R x	52,36000 =	2,35620	
					Subtotal...	2,35620	2,35620
	Materials:						
	BBMC-0S5A	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000 x	81,77000 =	81,77000	
					Subtotal...	81,77000	81,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12463	
				COST DIRECTE			92,55919	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,12886	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,68805	
P- 418	PBBE-.XR38	u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable, fixat a suport.	Rend.: 1,000				41,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,1781 /R x	21,42000 =	3,81490
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,1781 /R x	25,23000 =	4,49346
					Subtotal...		8,30836	8,30836
Maquinària:								
C152-003B				h	Camió grua	0,045 /R x	52,36000 =	2,35620
					Subtotal...		2,35620	2,35620
Materials:								
BBMC-.XR38				u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable	1,000 x	29,46000 =	29,46000
					Subtotal...		29,46000	29,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12463	
				COST DIRECTE			40,24919	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,92573	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,17492	
P- 419	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				50,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0D-0009				h	Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	20,06000 =	20,06000
					Subtotal...		20,06000	20,06000
Materials:								
BBL1-0RMM				u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	29,21000 =	29,21000
					Subtotal...		29,21000	29,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,20060	
				COST DIRECTE			49,47060	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,13782	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,60842			
P- 420	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	Rend.: 1,00020,14 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,100	/R x 20,06000 =	2,00600	
A0F-000T				0,050	/R x 24,41000 =	1,22050	
				Subtotal...		3,22650	3,22650
Materials:							
BBMF-OSIW				1,000	x 14,10000 =	14,10000	
B06D-0L8Z				0,0294	x 78,80815 =	2,31696	
				Subtotal...		16,41696	16,41696
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04840	
				COST DIRECTE		19,69186	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,45291	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,14477	
P- 421	PC16-5ATL	m2	Subministrament i col·locació de mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical.	Rend.: 1,000104,63 €			
				Inclou tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-0010				1,000	/R x 25,15000 =	25,15000	
				Subtotal...		25,15000	25,15000
Materials:							
BC1K-5ATL				1,020	x 75,00000 =	76,50000	
				Subtotal...		76,50000	76,50000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,62875	
				COST DIRECTE		102,27875	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		2,35241	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,63116	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 422	PC16-5NAT	m2	Subministrament i col·locació de mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda.	Rend.: 1,000396,59 €			
				Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-0010				1,000	/R x 25,15000 =	25,15000	
				Subtotal...		25,15000	25,15000
Materials:							
B7JE-0GTJ				0,105	x 18,07000 =	1,89735	
BC1K-0WAT				1,000	x 360,00000 =	360,00000	
				Subtotal...		361,89735	361,89735
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,62875	
				COST DIRECTE		387,67610	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		8,91655	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		396,59265	
P- 423	PC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,00077,10 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-0010				0,600	/R x 25,15000 =	15,09000	
				Subtotal...		15,09000	15,09000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	1,000	x	59,90000 =	59,90000	
				Subtotal...		59,90000	59,90000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,37725	
				COST DIRECTE			75,36725	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,73345	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,10070	
P- 424	PC1D-.XR06	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,000				101,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x 25,15000 =	17,60500		
				Subtotal...		17,60500	17,60500	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BC11-.XR06	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	1,000	x	81,30000 =	81,30000	
				Subtotal...		81,30000	81,30000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26408	
				COST DIRECTE			99,16907	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,28089	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,44996	
P- 425	PC1D-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,000				112,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,710	/R x 25,15000 =	17,85650		
				Subtotal...		17,85650	17,85650	
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
	BC11-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	1,000	x	92,30000 =	92,30000				
				Subtotal...			92,30000	92,30000			
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,26785			
				COST DIRECTE				110,42435			
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		2,53976			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,96411			
P- 426	PC1D-.XR08	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,000		72,05 €					
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import			
A0F-0010		h	Oficial 1a vidrier	0,620	/R x	25,15000 =	15,59300				
							Subtotal...	15,59300	15,59300		
Materials:											
BC11-.XR08	m2		Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	1,000	x	54,60000 =	54,60000				
				Subtotal...			77,60000	77,60000			
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,26408			
				COST DIRECTE				95,46907			
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		2,19579			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,66486			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	54,60000	54,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,23390
				COST DIRECTE		70,42690
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,61982
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,04671
P- 427	PC1D-.XR10	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,000		97,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x	25,15000 =	17,60500
					Subtotal...	17,60500
Materials:	BC11-.XR10	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	1,000	x 77,60000 =	77,60000
					Subtotal...	77,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26408
				COST DIRECTE		95,46907
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,19579
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,66486

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 428	PC1D-.XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,000			122,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier		0,650 /R x	25,15000 =	16,34750	
				Subtotal...		16,34750	16,34750
Materials:							
BC11-.XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.		1,000 x	103,30000 =	103,30000	
				Subtotal...		103,30000	103,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24521	
				COST DIRECTE		119,89271	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,75753	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,65024	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 429	PC1D-.XR12	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	Rend.: 1,000		132,88 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0F-0010		h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x	25,15000 =	17,60500	
				Subtotal...		17,60500	17,60500
Materials:							
BC11-.XR12		m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	1,000 x	112,02000 =	112,02000	
				Subtotal...		112,02000	112,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26408
				COST DIRECTE			129,88907
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		2,98745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,87652

P- 430	PC1H-5CTB	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000	99,79 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 430	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,550	/R x	25,15000 =	13,83250	
							Subtotal...	13,83250
	Materials: BC1A-0TR2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	83,51000 =	83,51000	13,83250
							Subtotal...	83,51000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20749
						COST DIRECTE		97,54999
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,24365
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,79364
P- 431	PCZ2-5NLS	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	Rend.: 1,000				6 , 43 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,230	/R x	25,15000 =	5,78450	
							Subtotal...	5,78450
	Materials:							
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,00735	x	23,75000 =	0,17456	
	B7JE-0GTm	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0105	x	22,40000 =	0,23520	
							Subtotal...	0,40976
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08677
						COST DIRECTE		6,28103
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,14446
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,42549
P- 432	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	Rend.: 1,000				31 , 11 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Materials:							
	BCZ2-H77M	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	1,050	x	28,96000 =	30,40800	
							Subtotal...	30,40800
						COST DIRECTE		30,40800
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,69938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,10738

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 433	PD06-VO3Q	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	Rend.: 1,000				480,36 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								
	PDB3-ORN3	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 60 cm	1,000	x	59,16498 =	59,16498	
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,600	x	65,47624 =	104,76198	
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	6,000	x	17,52095 =	105,12570	
	PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	200,50740 =	200,50740	
				Subtotal...			469,56006	469,56006
				COST DIRECTE				469,56006
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				10,79988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				480,35994
P- 434	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	Rend.: 1,000				589,05 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								
	PDB3-ORN3	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 60 cm	1,000	x	59,16498 =	59,16498	
	PDB6-5CAA	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,600	x	93,52663 =	149,64261	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 435	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	6,000	x	17,52095 =	105,12570	
	PDBF-DFWP	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	261,87740 =	261,87740	
	Subtotal...						575,81069	575,81069
	COST DIRECTE							575,81069
	DESPESES INDIRECTES 2,30%							13,24365
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							589,05434
P- 435	PD0A-IRIY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1.60 m de pou de registre de diàmetre de 120 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons	Rend.: 1,000				159,20 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	20,06000 =	12,03600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600	/R x	24,41000 =	14,64600	
				Subtotal...			26,68200	26,68200
Maquinària:								
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,600	/R x	48,20000 =	28,92000	
				Subtotal...			28,92000	28,92000
Materials:								
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	41,14000 =	0,41140	
	BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	3,000	x	4,74000 =	14,22000	
	BDD5-VEPU	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	1,000	x	84,99000 =	84,99000	
				Subtotal...			99,62140	99,62140
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,40023
				COST DIRECTE				155,62363
				DESPESES INDIRECTES 2,30%				3,57934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,20297

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 436	PD50-.XR35	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P7 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.	Rend.: 1,000		191,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,850	/R x	20,06000 =	17,05100
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,850	/R x	24,41000 =	20,74850
						Subtotal...	37,79950
Materials:							
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,032	x	86,58000 =	2,77056
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	40,09000 =	1,60360
	BD50-.XR35	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	74,20000 =	74,20000
	BD50-.XZ35	u	Caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix	1,000	x	69,90000 =	69,90000
						Subtotal...	148,47416
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,56699
						COST DIRECTE	186,84065
						DESPESES INDIRECTES 2,30%	4,29734
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	191,13799
P- 437	PD50-.XR36	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P1 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.	Rend.: 1,000		195,95 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,850	/R x	20,06000 =	17,05100
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,850	/R x	24,41000 =	20,74850

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	37,79950	37,79950
	Materials:							
	B06F1-IOIL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,032	x	86,58000 =	2,77056	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	40,09000 =	1,60360	
	BD50-.XR35	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	74,20000 =	74,20000	
	BD50-.XR36	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	74,60000 =	74,60000	
						Subtotal...	153,17416	153,17416
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,56699
						COST DIRECTE		191,54065
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		4,40544
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		195,94609
P- 438	PD5B-5VMP	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix		Rend.: 1,000			128 , 13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x	20,06000 =	8,62580	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	24,41000 =	7,07890	
						Subtotal...	15,70470	15,70470
	Materials:							
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1568	x	74,07000 =	11,61418	
	BD5A-14IG	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x	93,04000 =	97,69200	
						Subtotal...	109,30618	109,30618
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23557
						COST DIRECTE		125,24645
						DESPESES INDIRECTES 2,30%		2,88067
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		128,12712

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 439	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal	Rend.: 1,000			10,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,044 /R x	21,42000 =	0,94248	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,088 /R x	24,41000 =	2,14808	
					Subtotal...	3,09056	3,09056
	Materials:						
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,5985 x	0,33000 =	0,19751	
	BD5G-0LIB	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	1,100 x	6,11000 =	6,72100	
					Subtotal...	6,91851	6,91851
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04636
				COST DIRECTE			10,05543
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,23127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,28670
P- 440	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de	Rend.: 1,000			6,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x	20,06000 =	1,40420	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	24,41000 =	3,41740	
					Subtotal...	4,82160	4,82160
	Materials:						
	BD5N-1KD3	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de	1,050 x	1,83000 =	1,92150	
					Subtotal...	1,92150	1,92150
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07232
				COST DIRECTE			6,81542
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,15675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,97218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 441	PD781-WBPS	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000		141,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 21,42000 =	6,42600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x 20,06000 =	11,43420	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170	/R x 20,85000 =	3,54450	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 24,41000 =	7,32300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,285	/R x 24,41000 =	6,95685	
				Subtotal...		35,68455	35,68455
Maquinària:							
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,170	/R x 3,75000 =	0,63750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0676	/R x 49,18000 =	3,32457	
				Subtotal...		3,96207	3,96207
Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,89724	x 18,62000 =	16,70661	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,126	x 74,07000 =	9,33282	
	BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 23,88000 =	28,65600	
	BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x 126,18000 =	41,63940	
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x 1,89000 =	1,89000	
				Subtotal...		98,22483	98,22483
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,53527	
				COST DIRECTE		138,40672	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,18335	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,59007	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 442	PD781-WBPT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000		208,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 21,42000 =	8,56800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,760	/R x 20,06000 =	15,24560	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x 20,85000 =	4,17000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 24,41000 =	9,76400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,380	/R x 24,41000 =	9,27580	
				Subtotal...		47,02340	47,02340
Maquinària:							
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,200	/R x 3,75000 =	0,75000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 49,18000 =	4,15571	
				Subtotal...		4,90571	4,90571
Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,35968	x 18,62000 =	25,31724	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,17325	x 74,07000 =	12,83263	
	BD7F-10J4	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 39,04000 =	46,84800	
	BDW3-FFAT	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	0,330	x 191,94000 =	63,34020	
	BDW3-FFAW	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=400 mm	1,000	x 2,88000 =	2,88000	
				Subtotal...		151,21807	151,21807
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,70535	
				COST DIRECTE		203,85253	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	4,68861	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		208,54114	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 443	PD781-WBPV	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000		374,77 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,700	/R x 21,42000 =	14,99400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,950	/R x 20,06000 =	19,05700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,290	/R x 20,85000 =	6,04650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x 24,41000 =	17,08700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,475	/R x 24,41000 =	11,59475	
				Subtotal...		68,77925	68,77925
Maquinària:							
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,290	/R x 3,75000 =	1,08750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1267	/R x 49,18000 =	6,23111	
				Subtotal...		7,31861	7,31861
Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,94422	x 18,62000 =	36,20138	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,20475	x 74,07000 =	15,16583	
	BD7F-10J8	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 96,81000 =	116,17200	
	BDW3-FFAV	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=630 mm	0,330	x 352,67000 =	116,38110	
	BDW3-FFAY	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=630 mm	1,000	x 5,29000 =	5,29000	
				Subtotal...		289,21031	289,21031
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,03169	
				COST DIRECTE		366,33986	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	8,42582	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		374,76568	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 444	PDG3-.XR40	m	Canalització de serveis mitjançant canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm, disposada sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix.	Rend.: 1,000		55,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x 20,06000 =	9,62880	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x 24,41000 =	11,71680	
				Subtotal...		21,34560	21,34560
Materials:							
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,045	x 74,07000 =	3,33315	
	BD74-.XR40	m	Canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm.	1,050	x 27,60000 =	28,98000	
				Subtotal...		32,31315	32,31315
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,32018	
				COST DIRECTE		53,97893	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,24152	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,22045	
P- 445	PEK-A	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm.	Rend.: 1,000		261,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...		13,98600	13,98600
Altres:							
	BEKM-INTUM	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm.	1,000	x 240,56000 =	240,56000	
				Subtotal...		240,56000	240,56000
				DESPESES AUXILIARS	8,29%	1,15944	
				COST DIRECTE		255,70544	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	5,88123	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			261,58666
P- 446	PE42-48R-B	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000			15,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 21,39000 =	4,27800
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400	9,32400
Materials:							
BE42-00-B				m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,020 x 4,20000 =	4,28400
BEW1-00-B				u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330 x 4,75000 =	1,56750
				Subtotal...		5,85150	5,85150
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986	
				COST DIRECTE			15,31536
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,35225	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,66761
P- 447	PE42-48R-C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000			16,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 21,39000 =	4,27800
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400	9,32400
Materials:							
BE42-00-C				m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,020 x 4,49000 =	4,57980
BEW1-00-C				u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x 5,19000 =	1,71270
				Subtotal...		6,29250	6,29250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986	
				COST DIRECTE			15,75636
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,36240	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,11876

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 448	PE42-48R-D	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000			16,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 21,39000 =	4,27800
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400	9,32400
Materials:							
BE42-00-D				m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000 x 4,84000 =	4,84000
BEW1-00-D				u	Suport estàndard p/conducte circ.D=160mm	0,330 x 5,42000 =	1,78860
				Subtotal...		6,62860	6,62860
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13986	
				COST DIRECTE		16,09246	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,37013	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,46259	
P- 449	PE42-48R-E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000			23,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 21,39000 =	4,27800
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400	9,32400
Materials:							
BE42-00-E				m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000 x 11,37000 =	11,37000
BEW1-00-E				u	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	0,330 x 6,10000 =	2,01300
				Subtotal...		13,38300	13,38300
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13986	
				COST DIRECTE		22,84686	
				DESPESES INDIRECTES 2,30%		0,52548	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,37234	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 450	PE42-48R-F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000		26,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 21,39000 =	4,27800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 25,23000 =	5,04600	
				Subtotal...		9,32400	9,32400
	Materials:						
	BE42-00-F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000	x 14,00000 =	14,00000	
	BEW1-00-F	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm	0,330	x 6,75000 =	2,22750	
				Subtotal...		16,22750	16,22750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986	
				COST DIRECTE		25,69136	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,59090	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,28226	
P- 451	PE42-48R-G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000		28,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 21,39000 =	4,27800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 25,23000 =	5,04600	
				Subtotal...		9,32400	9,32400
	Materials:						
	BE42-00-G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000	x 15,98000 =	15,98000	
	BEW1-00-G	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=300mm	0,330	x 7,21000 =	2,37930	
				Subtotal...		18,35930	18,35930
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986	
				COST DIRECTE		27,82316	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,63993	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,46309	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 452	PE42-48R-J	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000		31,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 21,39000 =	4,27800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 25,23000 =	5,04600	
				Subtotal...		9,32400	9,32400
	Materials:						
	BE42-00-J	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000	x 18,38000 =	18,38000	
	BEW1-00-J	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=355mm	0,330	x 8,84000 =	2,91720	
				Subtotal...		21,29720	21,29720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986	
				COST DIRECTE		30,76106	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,70750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,46856	
P- 453	PE42-48R-K	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000		35,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 21,39000 =	4,27800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 25,23000 =	5,04600	
				Subtotal...		9,32400	9,32400
	Materials:						
	BE42-00-K	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000	x 22,34000 =	22,34000	
	GEW1-00-K	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=400mm	0,330	x 9,21000 =	3,03930	
				Subtotal...		25,37930	25,37930
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986	
				COST DIRECTE		34,84316	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,80139	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,64455	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 454	PE42-48R-O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000		16,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	21,39000 =	4,27800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400
	Materials:					9,32400
	BE42-00-O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000 x	5,05000 =	5,05000
	BEW1-00-O	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=160mm	0,330 x	5,84000 =	1,92720
				Subtotal...		6,97720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986
				COST DIRECTE		16,44106
				DESPESES INDIRECTES		0,37814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,81920
P- 455	PE42-48R-P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 224 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	Rend.: 1,000		28,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	21,39000 =	4,27800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400
	Altres:					9,32400
	BE42-00-P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 224 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	1,000 x	12,00000 =	12,00000
	BEW1-00-P	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=224mm	1,000 x	6,04000 =	6,04000
				Subtotal...		18,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986
				COST DIRECTE		27,50386
				DESPESES INDIRECTES		0,63259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,13645
P- 456	PE42-48R-Q	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf.	Rend.: 1,000		31,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Mà d'obra:					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	21,39000 =	4,27800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	25,23000 =	5,04600
				Subtotal...		9,32400
	Materials:					9,32400
	BE42-00-Q	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf.	1,000 x	14,98000 =	14,98000
	BEW1-00-Q	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=280mm	1,000 x	6,54000 =	6,54000
				Subtotal...		21,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13986
				COST DIRECTE		30,98386
				DESPESES INDIRECTES		0,71263
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,69649
P- 457	PE54-35E3	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000		42,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	21,39000 =	10,69500
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	25,23000 =	12,61500
				Subtotal...		23,31000
	Materials:					23,31000
	BE52-00KA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000 x	16,43000 =	16,43000
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,300 x	4,88000 =	1,46400
				Subtotal...		17,89400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34965
				COST DIRECTE		41,55365
				DESPESES INDIRECTES		0,95573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,50938
P- 458	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	Rend.: 1,000		42,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,160	/R	x	21,39000 =	3,42240	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,160	/R	x	25,23000 =	4,03680	
			Subtotal...				7,45920	7,45920	
	Materials:								
	B7CJ0-1K7P	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x		32,13000 =	33,73650	
			Subtotal...				33,73650	33,73650	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,18648	
			COST DIRECTE					41,38218	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				0,95179	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,33397	
P- 459	PED1-ER32B	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació.				Rend.: 1,000	2.097,73 €	
			Unitat exterior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat i control Inverter de capacitat mitjançant regulació de freqüència. Tractament anticorrosiu especial de l'intercanviador de calor, amb funció de recuperació i càrrega automàtica de refrigerant addicional, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control entre unitat exterior i unitats interiors / caixes de distribució, i entre unitats exteriors. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 55,1 m³/min, amb direcció de descàrrega horitzontal. Rang de funcionament nominal en Fred des de -5 a 46°C de temperatura exterior de bulb sec, i en Calor des de -20 a 16°C de temperatura exterior de bulb humit.						
			Capacitat de refredament: 3,6 kW Consum elèctric refrigeració: 4,1 kW Temperatura de disseny: 35°C Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 734 x 870 x 373 mm (alt x ample x fons) Pes: 52 kg						
	Mà d'obra:			Unitats			Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	2,000	/R	x	21,39000 =	42,78000	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	2,000	/R	x	25,23000 =	50,46000	
			Subtotal...				93,24000	93,24000	
	Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	BED1-1JRT-B	u	Sistema VRV unitat exterior	1,000	x		1.955,00000 =	1.955,00000	
			Subtotal...				1.955,00000	1.955,00000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				2,33100	
			COST DIRECTE					2.050,57100	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				47,16313	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.097,73413	
P- 460	PED1-IR32B-A	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació.				Rend.: 1,000	1.004,91 €	
			Unitat interior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Alimentació monofàsica 220V independent. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control a unitat exterior. Connexió de canonada de drenatge de diàmetre 18 mm, amb la possibilitat de col·locar-se tant al costat esquerre com al costat dret de la unitat. Control per microprocessador, amb orientació vertical automàtica, senyal de neteja de filtre. Utilitza refrigerant ecològic R32. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 16 m³/min.						
			Capacitat de refredament: 5 kW Aire entrant: 25°C (db) Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 299 x 998 x 292 mm (alt x ample x fons) Pes:14,5 kg						
	Mà d'obra:			Unitats			Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	0,500	/R	x	21,39000 =	10,69500	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	0,500	/R	x	25,23000 =	12,61500	
			Subtotal...					23,31000	23,31000
	Altres:								
	BED1-1KRU-C	u	Sistema VRV interior	1,000	x		958,42000 =	958,42000	
			Subtotal...				958,42000	958,42000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%				0,58275	
			COST DIRECTE					982,31275	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%				22,59319	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.004,90594	
P- 461	PEK6-CE	u	Comporta tallafoc circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic				Rend.: 1,000	776,88 €	
			Unitats				Preu €	Parcial	Import

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 462	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,39000 =	8,55600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	25,23000 =	10,09200
						Subtotal...	18,64800
							18,64800
	Altres:						
	BEK6-CE	u	Comporta tallafoç circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	1,000	x	740,49000 =	740,49000
						Subtotal...	740,49000
							740,49000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27972
						COST DIRECTE	759,41772
						DESPESES INDIRECTES	2,30%
						17,46661	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	776,88433	
P- 462	PEK6-RB	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	Rend.: 1,000			720,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,39000 =	8,55600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	25,23000 =	10,09200
						Subtotal...	18,64800
							18,64800
	Altres:						
	BEK6-RB	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	1,000	x	685,35000 =	685,35000
						Subtotal...	685,35000
							685,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27972
					COST DIRECTE	704,27772	
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	
						16,19839	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	720,47611	
P- 463	PEK6-RD	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	Rend.: 1,000			741,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	21,39000 =	8,55600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	25,23000 =	10,09200
						Subtotal...	18,64800
							18,64800
	Altres:						
	BEK6-RD	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400x350, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	1,000	x	705,44000 =	705,44000
						Subtotal...	705,44000
							705,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27972
					COST DIRECTE	704,27772	
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	
						16,19839	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	720,47611	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27972	
				COST DIRECTE		724,36772	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	16,66046	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		741,02818	
P- 464	PEK8-6A	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 15 mm d'amplària, anoditzat, fabricat íntegrament amb perfils d'alumini, pintat tot en RAL 9005, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000			464 , 42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,700 /R x 21,39000 =	14,97300
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,700 /R x 25,23000 =	17,66100
				Subtotal...		32,63400	32,63400
Materials:							
03.03.07.03				u	DIFUSOR LINEAL AMB PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT 1000X20	1,000 x 419,73000 =	419,73000
BEY5-1CJK				u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,100 x 1,10000 =	1,21000
				Subtotal...		420,94000	420,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,23%	0,40140	
				COST DIRECTE		453,97540	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	10,44143	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		464,41683	
P- 465	PEKB-AC-A	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 288 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000			246 , 69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,600 /R x 21,39000 =	12,83400
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x 25,23000 =	15,13800
				Subtotal...		27,97200	27,97200
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKB-AC-A	u	difusor rotacional de làmina mòbil fabricat íntegrament placa, làmines i plenum en acer inoxidable AISI 304, de 12 sortides, integrat en placa de dimensions 320x320 mm, per a instal·lació en sostre continu. Incorpora plenum de connexió lateral aïllat i comporta de regulació accessible des del local, amb tots els seus elements de fixació. Acabat del difusor en acer inoxidable, opcionalment pot ser pintat en color a RAL a definir.	1,000	x	211,65000 =	211,65000	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,10000 =	1,10000	
				Subtotal...			212,75000	212,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,41958
				COST DIRECTE				241,14158
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		5,54626
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				246,68784
P- 466	PEKB-AC-B	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000				265,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	21,39000 =	12,83400
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	25,23000 =	15,13800
				Subtotal...			27,97200	27,97200
Materials:								
BEY5-1CJK				u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x	1,10000 =	1,10000
				Subtotal...			1,10000	1,10000
Altres:								
BEKA-AC-B				u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre	1,000 x	229,89000 =	229,89000
				Subtotal...			229,89000	229,89000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,41958
				COST DIRECTE				259,38158
				DESPESES INDIRECTES		2,30%		5,96578
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				265,34736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 467	PEKJ-38J-A	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			49,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
					Subtotal...	13,98600	13,98600
	Materials:						
	BEKL-A	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,200x100mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000 x	34,51000 =	34,51000	
					Subtotal...	34,51000	34,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
				COST DIRECTE			48,70579
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,12023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,82602
P- 468	PEKJ-38J-C	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			61,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
					Subtotal...	13,98600	13,98600
	Altres:						
	BEKL-C	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,250x200mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000 x	45,92000 =	45,92000	
					Subtotal...	45,92000	45,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
				COST DIRECTE			60,11579
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,38266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,49845
P- 469	PEKJ-38J-F	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			77,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
					Subtotal...	13,98600	13,98600

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 470	Altres: BEKL-F	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,400x200mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000	x	61,19000 =	61,19000	
	Subtotal...						61,19000	61,19000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20979	
	COST DIRECTE						75,38579	
	DESPESES INDIRECTES 2,30%						1,73387	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						77,11966	
P- 471	PEKJ-38J-H	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 500x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000				87 , 61 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900	
	Subtotal...						13,98600	13,98600
	Altres:							
	BEKL-H	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,500x200mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000	x	71,44000 =	71,44000	
	Subtotal...						71,44000	71,44000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20979	
	COST DIRECTE						85,63579	
	DESPESES INDIRECTES 2,30%						1,96962	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						87,60541	
	P- 471	PEKJ-38J-J	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 600x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPC		h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,39000 =	6,41700	
A0F-000C		h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900	
Subtotal...						13,98600	13,98600	
Altres:								
BEKL-J		u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,600x300mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000	x	98,66000 =	98,66000	
Subtotal...						98,66000	98,66000	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20979		
COST DIRECTE						112,85579		
DESPESES INDIRECTES 2,30%						2,59568		

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							115,45147
P- 472	PEKJ-38J-L	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			146,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...		13,98600	13,98600
Altres:							
	BEKL-L	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,800x300mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000 x	129,14000 =	129,14000	
				Subtotal...		129,14000	129,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
				COST DIRECTE			143,33579
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	3,29672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,63251
P- 473	PEKJ-38J-Q	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 400x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			75,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =	6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...		13,98600	13,98600
Altres:							
	BEKL-Q	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,400x100mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000 x	59,91000 =	59,91000	
				Subtotal...		59,91000	59,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
				COST DIRECTE			74,10579
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	1,70443
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,81022
P- 474	PEKJ-38J-R	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 1000x250 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000			61,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 475	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,39000 =	6,41700
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900
	Subtotal...						13,98600
							13,98600
	Altres:						
	BEKL-R	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,300x150mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000	x	46,32000 =	46,32000
	Subtotal...						46,32000
							46,32000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20979
	COST DIRECTE						60,51579
P- 476	DESPESES INDIRECTES 2,30%						1,39186
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						61,90765
	P- 475	PEKK-H7A	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000		55,78 €
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,39000 =	6,41700
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900
	Subtotal...						13,98600
							13,98600
P- 477	Materials:						
	BEKJ-H4YG-A	u	Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc,200x100mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000	x	40,33000 =	40,33000
	Subtotal...						40,33000
							40,33000
	DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20979
	COST DIRECTE						54,52579
	DESPESES INDIRECTES 2,30%						1,25409
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,77988
	P- 476	PEKK-H7B	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000		55,95 €
P- 478							
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	21,39000 =	6,41700
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900
	Subtotal...						13,98600
							13,98600
	Altres:						
	BEKJ-H4YG-B	u	Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc,200x150mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000	x	40,50000 =	40,50000
	Subtotal...						40,50000
							40,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
					COST DIRECTE			54,69579
					DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,25800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,95379
P- 477	PEKK-H7C	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 300x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	Rend.: 1,000				72,18 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	21,39000 =		6,41700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	25,23000 =		7,56900	
					Subtotal...		13,98600	13,98600
	Altres:							
	BEKJ-H4YG-C	u	Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc300x150mm,20mm recta,fixada bastiment	1,000 x	56,36000 =		56,36000	
					Subtotal...		56,36000	56,36000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20979
					COST DIRECTE			70,55579
					DESPESES INDIRECTES	2,30%		1,62278
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,17857
P- 478	PEP0-FX16	m	Subministrament i instal·lació d'airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobrint amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrossió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travesser superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant. Inclou remats, segellats i resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,000				117,12 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	21,42000 =		3,64140	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	25,23000 =		4,28910	
					Subtotal...		7,93050	7,93050
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 479	BEP0-FX16	m	Airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobrint amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrosió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant.	1,000	x	106,44000 =	106,44000	
					Subtotal...		106,44000	106,44000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11896	
					COST DIRECTE		114,48946	
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	2,63326	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,12272	
P- 479	PEP6-8FV-A	u	Boca d'extracció de 130 mm de diàmetre de connexió i 165 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000		61,86 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,42000 =	6,42600		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900		
					Subtotal...	13,99500	13,99500	
	Materials:							
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	46,26000 =	46,26000	
					Subtotal...	46,26000	46,26000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20993	
				COST DIRECTE		60,46493		
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,39069		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,85562		
P- 480	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		20,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	21,42000 =	6,85440		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	25,23000 =	8,07360		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 481	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				0,00 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
				Mà d'obra:				
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	21,39000 = 2,13900
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,210 /R x	25,23000 = 5,29830
				Subtotal...		7,43730		7,43730
				Materials:				
				BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000 x	7,90000 = 7,90000
				BG2J-0BAB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x	30,68000 = 30,68000
				BGWA-0AIU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	9,26000 = 9,26000
P- 482	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				66,98 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
				Mà d'obra:				
				A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	21,39000 = 2,13900
				A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,210 /R x	25,23000 = 5,29830
				Subtotal...		7,43730		7,43730
				Materials:				
				BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000 x	7,90000 = 7,90000
				BG2J-0BAB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x	30,68000 = 30,68000
				BGWA-0AIU	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	9,26000 = 9,26000
P- 480	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				20,66 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
				Mà d'obra:				
				A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	21,42000 = 6,85440
				A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	25,23000 = 8,07360
				Subtotal...		57,93000		57,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,11156
				COST DIRECTE				65,47886
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			1,50601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,98487

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 483	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		87,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,120 /R x	21,39000 =	2,56680	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,270 /R x	25,23000 =	6,81210	
					Subtotal...	9,37890	9,37890
Materials:							
BG29-1ZSL			Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000 x	12,03000 =	12,03000	
BG2J-0BAE			Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x	40,06000 =	40,06000	
BGWA-0AIY			Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x	11,34000 =	11,34000	
BGY1-1OYI			Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	12,37000 =	12,37000	
					Subtotal...	75,80000	75,80000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14068
					COST DIRECTE		85,31958
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,96235
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,28193
P- 484	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		106,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,120 /R x	21,39000 =	2,56680	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,270 /R x	25,23000 =	6,81210	
					Subtotal...	9,37890	9,37890
Materials:							
BG29-1ZSQ			Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	1,000 x	15,58000 =	15,58000	
BG2J-0BAK			Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000 x	47,60000 =	47,60000	
BGWA-0AIV			Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000 x	13,09000 =	13,09000	
BGY1-1P1L			Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	18,54000 =	18,54000	
					Subtotal...	94,81000	94,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14068
					COST DIRECTE		104,32958
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		2,39958
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,72916
P- 485	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		151,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,120 /R x	21,39000 =	2,56680	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,270 /R x	25,23000 =	6,81210	
					Subtotal...	9,37890	9,37890
Materials:							
BG29-1ZSU			Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	1,000 x	22,69000 =	22,69000	
BG2J-0BAI			Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	1,000 x	77,37000 =	77,37000	
BGWA-0AIZ			Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000 x	16,04000 =	16,04000	
BGY1-1P1N			Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000 x	22,83000 =	22,83000	
					Subtotal...	138,93000	138,93000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14068
					COST DIRECTE		148,44958
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		3,41434
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,86392
P- 486	PG32-DYMU	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	Rend.: 1,000		8,26 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD			Ajudant electricista	0,120 /R x	21,39000 =	2,56680	
A0F-000E			Oficial 1a electricista	0,120 /R x	25,23000 =	3,02760	
					Subtotal...	5,59440	5,59440
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG32-0797	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,35000 =	2,39700	
				Subtotal...			2,39700	2,39700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,08392
				COST DIRECTE				8,07532
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,18573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,26105

P- 487 PG32-DYN0 m Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub Rend.: 1,000 11,25 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,39000 =	3,20850	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	25,23000 =	3,78450	
				Subtotal...	6,99300	6,99300
Materials:						
BG32-0798	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	3,82000 =	3,89640
				Subtotal...	3,89640	3,89640
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10490
				COST DIRECTE		10,99430
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,25287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,24716

P- 488 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Rend.: 1,000 9,51 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,39000 =	1,06950	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	25,23000 =	1,26150	
				Subtotal...	2,33100	2,33100
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	6,79000 =	6,92580	
				Subtotal...			6,92580	6,92580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,03497
				COST DIRECTE				9,29177
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			0,21371
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,50548

P- 489 PG33-E43D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Rend.: 1,000 16,22 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,070 /R x	21,39000 =	1,49730	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,070 /R x	25,23000 =	1,76610	
				Subtotal...	3,26340	3,26340
Materials:						
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	12,30000 =	12,54600
				Subtotal...	12,54600	12,54600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04895
				COST DIRECTE		15,85835
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	0,36474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,22309

P- 490 PG33-E43J m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata Rend.: 1,000 29,11 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,110 /R x	21,39000 =	2,35290	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 491	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,110	/R x	25,23000 =	2,77530
						Subtotal...	5,12820
	Materials:						5,12820
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	22,79000 =	23,24580
						Subtotal...	23,24580
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	2,30%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							29,10529
P- 491	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			6,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,39000 =	0,85560
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	25,23000 =	1,00920
						Subtotal...	1,86480
	Materials:						1,86480
	BG33-G2ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,14000 =	4,22280
						Subtotal...	4,22280
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
					COST DIRECTE		
					DESPESES INDIRECTES	2,30%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		
						6,25623	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 492	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				10,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,39000 =	1,06950		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	25,23000 =	1,26150		
					Subtotal...	2,33100	2,33100	
	Materials:							
	BG33-G2ZQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	7,48000 =	7,62960		
					Subtotal...	7,62960	7,62960	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03497	
				COST DIRECTE			9,99557	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,22990	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,22546	
P- 493	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				22,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090 /R x	21,39000 =	1,92510		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	25,23000 =	2,27070		
					Subtotal...	4,19580	4,19580	
	Materials:							
	BG33-G2ZL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	17,39000 =	17,73780		
					Subtotal...	17,73780	17,73780	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,06294
				COST DIRECTE
				21,99654
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				0,50592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				22,50246
P- 494	PG33-E472	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000
				39,26 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPD				h Ajudant electricista 0,120 /R x 21,39000 = 2,56680
A0F-000E				h Oficial 1a electricista 0,120 /R x 25,23000 = 3,02760
				Subtotal... 5,59440 5,59440
Materials:				
BG33-G2ZI				m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums 1,020 x 32,06000 = 32,70120
				Subtotal... 32,70120 32,70120
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,08392
				COST DIRECTE
				38,37952
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				0,88273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				39,26224
P- 495	PG33-E4FJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000
				6,48 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A01-FEPD				h Ajudant electricista 0,030 /R x 21,39000 = 0,64170
A0F-000E				h Oficial 1a electricista 0,030 /R x 25,23000 = 0,75690
				Subtotal... 1,39860 1,39860
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 4,82000 = 4,91640
				Subtotal... 4,91640 4,91640
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,02098
				COST DIRECTE
				6,33598
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				0,14573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				6,48171
P- 496	PG6J-6PNB	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U	Rend.: 1,000
				43,20 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Partides d'obra:				
PG13-E30N				u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastrada 0,250 x 19,33085 = 4,83271
PG2N-EUH3				m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat 6,000 x 1,43599 = 8,61594
PG35-DY8L				m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-U, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub 12,000 x 1,19119 = 14,29428
PG65-483R				u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastrada 1,000 x 2,41639 = 2,41639
PG6I-78BW				u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat 1,000 x 1,20247 = 1,20247
PG6K-77HO				u Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastrat 1,000 x 10,86368 = 10,86368
				Subtotal... 42,22547 42,22547
				COST DIRECTE
				42,22547
				DESPESES INDIRECTES 2,30%
				0,97119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				43,19666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 497	PG6N-6PZO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada	Rend.: 1,000		15,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 21,39000 =	4,27800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 25,23000 =	5,04600	
				Subtotal...		9,32400	9,32400
Materials:							
	BG6H-1BW8	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000	x 5,41000 =	5,41000	
				Subtotal...		5,41000	5,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13986
				COST DIRECTE			14,87386
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,34210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,21596	

P- 498	PGG1-HABT	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat.	Rend.: 1,000		13.724,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 21,39000 =	85,56000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 25,23000 =	100,92000	
				Subtotal...		186,48000	186,48000
Maquinària:							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	2,000	/R x 48,20000 =	96,40000	
				Subtotal...		96,40000	96,40000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGG1-H6LV	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat.	1,000	x 13.128,39000 =	13.128,39000	
				Subtotal...		13.128,39000	13.128,39000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		4,66200
				COST DIRECTE			13.415,93200
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		308,56644
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.724,49844	

P- 499	PGG1-HABU	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat	Rend.: 1,000		16.450,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 21,39000 =	85,56000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 25,23000 =	100,92000	
				Subtotal...		186,48000	186,48000
Maquinària:							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	2,000	/R x 48,20000 =	96,40000	
				Subtotal...		96,40000	96,40000
Materials:							
	BGG1-H6LW	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	1,000	x 15.793,58000 =	15.793,58000	
				Subtotal...		15.793,58000	15.793,58000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,66200
			COST DIRECTE	16.081,12200
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	369,86581
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	16.450,98781

P- 500	PGH1-HB16	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a	Rend.: 1,000	4.573,79 €

centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,39000 =	21,39000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	25,23000 =	25,23000	
				Subtotal...	46,62000	46,62000

Materials:						
BGH1-H6LA	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a	1,000	x	4.423,64000 =	4.423,64000

centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra

	Subtotal...	4.423,64000	4.423,64000
	DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,69930
	COST DIRECTE		4.470,95930
	DESPESES INDIRECTES	2,30%	102,83206
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.573,79136

P- 501	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió	Rend.: 1,000	7.352,17 €

assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,39000 =	21,39000	
A05-0005	h	Electricista	1,000 /R x	25,00000 =	25,00000	

AUF-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	25,23000 =	25,23000	
				Subtotal...	46,62000	46,62000

Materials:

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGH1-H6KX	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA	1,000	x	7.139,55000 =	7.139,55000
						Subtotal	7.139,55000
							7.139,55000

Subtotal...	7.139,35000	7.139,35000
DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,69930
COST DIRECTE		7.186,86930
DESPESES INDIRECTES	2,30%	165,29799
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.352,16729

P- 502	PGH1-HB1S	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor	Rend.: 1,000	16.453,85 €

automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador,

captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,39000 =	21,39000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	25,23000 =	25,23000	

Subtotal...	46,62000	46,62000

Materials:						
BGH1-H6L6	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor	1,000	x	16.036,60000 =	16.036,60000

automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra

Subtotal...	16.036,60000	16.036,60000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,69930
COST DIRECTE		16.083,91930
DESPESES INDIRECTES	2,30%	369,93014
COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.453,84944

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 503	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	Rend.: 1,000			423,26 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	21,39000 =	5,34750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	25,23000 =	6,30750	
					Subtotal...	11,65500	11,65500
	Materials:						
	BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	1,000 x	401,91000 =	401,91000	
					Subtotal...	401,91000	401,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17483
				COST DIRECTE			413,73982
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		9,51602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			423,25584
P- 504	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat	Rend.: 1,000			13.153,21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,000 /R x	21,39000 =	513,36000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	25,23000 =	201,84000	
					Subtotal...	715,20000	715,20000
	Maquinària:						
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	4,000 /R x	48,20000 =	192,80000	
					Subtotal...	192,80000	192,80000
	Materials:						
	BGJ2-H6KG	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 630 kVA de potència màxima	1,000 x	11.938,76000 =	11.938,76000	
					Subtotal...	11.938,76000	11.938,76000

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	10,72800	
				COST DIRECTE			12.857,48800	
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	295,72222	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.153,21022	
P- 505	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000			116,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPD				h	Ajudant electricista	0,300 /R x 21,39000 =	6,41700	
A0F-000E				h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 25,23000 =	7,56900	
					Subtotal...	13,98600	13,98600	
Materials:								
BH62-2HJ6				u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x 3,93000 =	3,93000	
BH65-2IIZ				u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x 95,66000 =	95,66000	
					Subtotal...	99,59000	99,59000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,20979	
				COST DIRECTE			113,78579	
				DESPESES INDIRECTES		2,30%	2,61707	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,40286	
P- 506	PJ117-3BAT	u	Subministrament i col·locació de lavabo mural de porcellana esmaltada, Meridian de la marca Roca, ref. A325241000 o equivalent, de 65 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals. Inclou la part proporcional de subestructura de suport del lavabo, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000			253,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEPE				h	Ajudant lampista	0,200 /R x 21,39000 =	4,27800	
A0F-000N				h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x 25,23000 =	15,13800	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	19,41600	19,41600
	Materials:							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	22,40000 =	0,56000	
	BJ115-0QEJ	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	135,38000 =	135,38000	
	BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	1,000	x	91,50000 =	91,50000	
						Subtotal...	227,44000	227,44000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,48540
						COST DIRECTE		247,34140
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	5,68885
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		253,03025
P- 507	PJ117-ATUI	u	Subministrament i col·locació de lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell.	Rend.: 1,000				158,53 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.					
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,39000 =	1,60425	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900	
						Subtotal...	9,17325	9,17325
	Materials:							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	22,40000 =	0,56000	
	BJ115-ATUI	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell.	1,000	x	145,00000 =	145,00000	
						Subtotal...	145,56000	145,56000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,22933
						COST DIRECTE		154,96258
						DESPESES INDIRECTES	2,30%	3,56414
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		158,52672

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 508	PJ119-.XR45	u	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de dutxa d'obra amb bonera, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, composta per, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, de 0,2 mm d'espessor, fixada al suport amb adhesiu cimentós d'enduriment normal C1. Inclús adhesiu bicomponent Schlüter-KERDI-COLL-L o equivalent, banda de reforç Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalent i complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent per a la resolució de 2 trobades amb canonades passants Schlüter-KERDI-KM o equivalent. Totalment acabat i provat. Preparat per rebre paviment.	Rend.: 1,000			466,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AOD-0007	h	Manobre	1,750 /R x	20,06000 =	35,10500	
	AOF-000T	h	Oficial 1a paleta	1,750 /R x	24,41000 =	42,71750	
					Subtotal...	77,82250	77,82250
	Materials:						
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	8,000 x	0,71000 =	5,68000	
	B094-.X003	kg	Adhesiu bicomponent, Schlüter-KERDI-COLL-L "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents i pols de ciment, per la closa de juntes.	0,700 x	11,92000 =	8,34400	
	B776-.X002	m2	Làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, de 0,2 mm d'espessor.	9,000 x	19,66000 =	176,94000	
	B776-.X004	m	Banda de segellat, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, de 125 mm d'amplada i 0,1 mm de gruix, per a làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, subministrada en rotllos de 30 m de longitud.	1,200 x	4,02000 =	4,82400	
	B776-.X005	u	Peça per a la resolució de trobades amb canonades passants de 25 mm de diàmetre en tractaments impermeabilitzants, Schlüter-KERDI-KM "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent	2,000 x	1,97000 =	3,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD57-.X006	u	Kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, Diseño 1, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura	1,000	x	65,15000 =	65,15000	
	BJ118-.X001	u	Kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit.	1,000	x	111,07000 =	111,07000	
Subtotal...						375,94800	375,94800	
DESPESES AUXILIARS 2,50%							1,94556	
COST DIRECTE							455,71606	
DESPESES INDIRECTES 2,30%							10,48147	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							466,19753	

P- 509	PJ11C-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, Ona Rimless de la marca Roca o equivalent, amb fixacions ocultes, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació.	Rend.: 1,000	520,70 €

Inclou la part proporcional de subestructura de suport d'inodor i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, bastidor empotrable autoportant, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90mm/110mm de diàmetre.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	21,39000 =	7,27260	
A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,06000 =	5,01500	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	25,23000 =	31,53750	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	24,41000 =	12,20500	
			Subtotal...		56,03010	56,03010
Materials:						
BJ11C-0Q7W	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000 x	346,33000 =	346,33000	
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	3,95000 =	0,96775	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ1Z0-1JAT	u	Estructura de suport per a inodor suspès i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	1,000	x	104,08000 =	104,08000	
	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	0,0021	x	86,64730 =	0,18196	
Subtotal...						451,55971	451,55971	
DESPESES AUXILIARS 2,50%							1,40075	
COST DIRECTE							508,99056	
DESPESES INDIRECTES 2,30%							11,70678	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							520,69735	

P- 510	PJ11D-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'urinari electrònic de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent.	Rend.: 1,000	735,95 €

Inclou el muntatge i connexió d'estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.

Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	21,39000 =	1,60425	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	25,23000 =	7,56900	
			Subtotal...		9,17325	9,17325
Materials:						
BJ11D-3CAT	u	Urinari electrònic de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent.	1,000 x	590,00000 =	590,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ1Z0-2AAT	u	Estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	1,000	x	120,00000 =	120,00000	
				Subtotal...			710,00000	710,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,22933
				COST DIRECTE				719,40258
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			16,54626
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				735,94884
P- 511	PJ11K-9RAT	u	Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000				83,08 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	21,39000 =	1,06950	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	25,23000 =	5,04600	
				Subtotal...			6,11550	6,11550
	Materials:							
	BJ11K-9RAT	u	Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable.	1,000	x	75,00000 =	75,00000	
				Subtotal...			75,00000	75,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,09173
				COST DIRECTE				81,20723
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			1,86777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,07500
P- 512	PJ181-3DAT	u	Subministrament i col·locació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastrada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent.	Rend.: 1,000				460,31 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,39000 =	1,60425	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	25,23000 =	7,56900	
				Subtotal...			9,17325	9,17325
	Materials:							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	22,40000 =	0,56000	
	BJ183-3DAT	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastrada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent.	1,000	x	440,00000 =	440,00000	
				Subtotal...			440,56000	440,56000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,22933
				COST DIRECTE				449,96258
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			10,34914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				460,31172
P- 513	PJ210-3AAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent.	Rend.: 1,000				244,11 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	21,39000 =	3,20850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	25,23000 =	15,13800	
				Subtotal...			18,34650	18,34650
	Materials:							
	BJ210-00AT	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent.	1,000	x	220,00000 =	220,00000	
				Subtotal...			220,00000	220,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,27520
				COST DIRECTE				238,62170
				DESPESES INDIRECTES	2,30%			5,48830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				244,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 514	PJ210-3YAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada.	Rend.: 1,000		366,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	21,39000 =	3,20850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	25,23000 =	15,13800	
					Subtotal...	18,34650	18,34650
	Materials:						
	BJ210-0SAT	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent.	1,000 x	340,00000 =	340,00000	
					Subtotal...	340,00000	340,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27520
				COST DIRECTE			358,62170
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		8,24830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			366,87000
P- 515	PJ214-6PAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000		314,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	21,39000 =	3,20850	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	25,23000 =	15,13800	
					Subtotal...	18,34650	18,34650
	Materials:						
	BJ214-6PAT	u	Aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa.	1,000 x	289,00000 =	289,00000	
					Subtotal...	289,00000	289,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 392

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27520	
				COST DIRECTE		307,62170	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	7,07530	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		314,69700	
P- 516	PJ241-VEAT	u	Subministrament i col·locació de fluxor electrònic per a inodor, Sentronic-R o equivalent, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada d'1'', alimentació amb connexió a la xarxa (230V).	Rend.: 1,000		302,09 €	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.				
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,500 /R x	21,39000 =	10,69500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200 /R x	25,23000 =	30,27600	
					Subtotal...	40,97100	
	Materials:					40,97100	
	BJ241-VEQS	u	Fluxor per a inodor, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada 1''	1,000 x	253,71000 =	253,71000	
					Subtotal...	253,71000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,61457	
				COST DIRECTE		295,29556	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	6,79180	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		302,08736	
P- 517	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		68,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	24,41000 =	6,10250	
					Subtotal...	6,10250	
	Materials:					6,10250	
	BJ4Z-H68K	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x	60,55000 =	60,55000	
					Subtotal...	60,55000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09154	
				COST DIRECTE		66,74404	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	1,53511	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,27915	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 518	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		256,39 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 24,41000 =	24,41000	
					Subtotal...	24,41000	24,41000
	Materials:						
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x 225,85000 =	225,85000	
					Subtotal...	225,85000	225,85000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36615
					COST DIRECTE		250,62615
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		5,76440
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,39055
P- 519	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	Rend.: 1,000		75,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 21,42000 =	5,14080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 25,23000 =	6,05520	
					Subtotal...	11,19600	11,19600
	Materials:						
	BM16-0SWV	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x 61,99000 =	61,99000	
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	62,39000	62,39000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16794
					COST DIRECTE		73,75394
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		1,69634
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,45028
P- 520	PPA0-CQAT	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de Control de Qualitat de Projecte	Rend.: 1,000		37.702,83 €	
P- 521	PPA0-SSF1	pa	Partida alçada d'abonament integre per la Seguretat i Salut Laboral a l'obra (Fase 1), corresponent a l'import detallat a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'Obra (Capítol Fase 1 del ESS).	Rend.: 1,000		69.200,02 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 394

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 522	PPPT-0001	PA	Desconnexió i desviament instal·lacions soterrades	Rend.: 1,000		7.672,50 €	
P- 523	PPPT-0002	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements).	Rend.: 1,000		511,50 €	
P- 524	PPPT-0003	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per a dur a terme l'aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres.	Rend.: 1,000		2.721,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BVAJ-.XR30	u	Aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres.	1,000	x 2.660,00000 =	2.660,00000	
					Subtotal...	2.660,00000	2.660,00000
					COST DIRECTE		2.660,00000
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		61,18000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.721,18000
P- 525	PPPT-0004	u	Conjunt de treballs de demolició d'embornals de diferents dimensions i característiques (5.75x0.5, 0.75x0.3, 2x0.15, 1x0.2, 1x1...) segons documentació gràfica de projecte, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.	Rend.: 1,000		680,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	9,000	/R x 20,06000 =	180,54000	
					Subtotal...	180,54000	180,54000
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	9,000	/R x 53,40000 =	480,60000	
					Subtotal...	480,60000	480,60000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		4,51350
					COST DIRECTE		665,65350
					DESPESES INDIRECTES 2,30%		15,31003
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		680,96353

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 526	PPPT-0005	u	Enderroc de conjunt de pericons ceràmics arrebossats interiorment amb tapa inclosa de 40x40cm (2 unitats), 70x70cm (4 unitats) i 80x80cm (2 unitats), amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.	Rend.: 1,000547,04 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A0D-0007			16,000 /R x	20,06000 = 320,96000
			Subtotal...	320,96000 320,96000
Maquinària:				
C111-0056			16,000 /R x	12,96000 = 207,36000
			Subtotal...	207,36000 207,36000
			DESPESES AUXILIARS 2,00%	6,41920
			COST DIRECTE	534,73920
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	12,29900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	547,03820
P- 527	PPPT-0006	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per l'enderroc complert d'habitable d'Estació Transformadora fora de servei, soterrada. Inclou enderroc de sostre, murs perimetrals de contenció i base / solera, així com qualsevol altre element d'obra civil existent (escales metàl·liques, tapes de registre, elements de suport, fixació, reixes, etc.). Els treballs s'hauran de coordinar amb la EC del lot d'Instal·lacions, previ a la seva execució. L'Estació Transformadora estarà fora de servei i completament desconnectada, previ a l'inici de qualsevol treball.	Rend.: 1,0002.034,79 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A01-FEPB			4,000 /R x	21,50000 = 86,00000
A0D-0007			16,000 /R x	20,06000 = 320,96000
A0F-000B			16,000 /R x	24,41000 = 390,56000
A0F-000P			4,000 /R x	24,80000 = 99,20000
			Subtotal...	896,72000 896,72000
Maquinària:				
C115-00EE			12,000 /R x	53,40000 = 640,80000
C13C-00LP			8,000 /R x	49,18000 = 393,44000
C207-00E1			4,000 /R x	7,32000 = 29,28000
C20H-00DN			8,000 /R x	3,60000 = 28,80000
			Subtotal...	1.092,32000 1.092,32000
			COST DIRECTE	1.989,04000
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	45,74792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.034,78792

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 528	PPPT-0009	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements)	Rend.: 1,000630,72 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A0D-0007			21,000 /R x	20,06000 = 421,26000
A0F-000B			8,000 /R x	24,41000 = 195,28000
			Subtotal...	616,54000 616,54000
			COST DIRECTE	616,54000
			DESPESES INDIRECTES 2,30%	14,18042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	630,72042
P- 529	PQN1-.XR35	u	Modificació i adaptació a nou traçat d'escala metàl·lica exterior existent a l'edifici de necròpsies, d'un sol tram recte i replà superior, segons plànols de detall de projecte, de 100 cm d'amplada, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat tipus IPN, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat pintat lacat, de color a definir per la DF. Inclou desmuntatge de l'escala actual, tall i adaptació de l'estructura i graons, suplement de replà superior per acord amb edifici, incorporació de barana en un dels laterals, suplementació de graons, ajustos d'estructura, fixacions i bases de suport, repassos i ajustos necessaris, així com qualsevol altre treball o material auxiliar necessari per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	Rend.: 1,0002.296,61 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:			Parcial	Import
A01-FEP9			6,000 /R x	21,42000 = 128,52000
A01-FEPB			8,000 /R x	21,50000 = 172,00000
A0F-000P			8,000 /R x	24,80000 = 198,40000
A0F-000V			6,000 /R x	24,41000 = 146,46000
			Subtotal...	645,38000 645,38000
Materials:				
BQN1-H5YB			5,200 x	303,27000 = 1.577,00400

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	1.577,00400	1.577,00400	
				DESPESES AUXILIARS	3,50%	22,58830	
				COST DIRECTE		2.244,97230	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	51,63436	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.296,60666	
P- 530	PQN2-.SB10	u	Subministrament i instal·lació d'escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció, col·locada fixada mecànicament a parament vertical d'obra. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090	Rend.: 1,000		1.589,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	3,500 /R x	20,06000 =	70,21000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,500 /R x	24,41000 =	85,43500	
				Subtotal...		155,64500	155,64500
	Materials:						
	BDD4-.SB10	u	Escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090	1,000 x	1.393,00000 =	1.393,00000	
				Subtotal...		1.393,00000	1.393,00000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%	5,44758	
				COST DIRECTE		1.554,09258	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%	35,74413	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.589,83670	

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 531	PQZ3-.SB31	m2	Xarxa anti-ocells per a buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorvent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadrícula, de color negre, muntada sobre cables d'acer inoxidable de 2,5 mm de D i fixada mecànicament al parament.	Rend.: 1,000				22,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	20,06000 =	7,02100		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	24,41000 =	8,54350		
					Subtotal...	15,56450	15,56450	
	Materials:							
	B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	2,200 x	0,37000 =	0,81400		
	B0AJ-06WK	u	Tensor obert d'acer galvanitzat amb baga i forqueta de 3/8''	0,300 x	3,71000 =	1,11300		
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,12000 =	0,48000		
	BQZ3-.SB31	m2	Xarxa anti-coloms per a cobrir buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorvent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadrícula, de color negre o beige	1,100 x	2,76000 =	3,03600		
					Subtotal...	5,44300	5,44300	
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,54476	
				COST DIRECTE			21,55226	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,49570	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,04796	
P- 532	PY01-AJ2	u	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta i instal·lacions a la instal·lació d'equips. Inclou qualsevol tipus de treball (formació de regates, forats, cales, recrescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.)	Rend.: 1,000				2.719,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	50,000 /R x	20,85000 =	1.042,50000		
					Subtotal...	1.042,50000	1.042,50000	
	Maquinària:							
	07.01.01	h	Eines per a ajuda en instal·lació de climatització, serveis, PCI i electricitat	50,000 /R x	32,00000 =	1.600,00000		
					Subtotal...	1.600,00000	1.600,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		15,63750	
				COST DIRECTE			2.658,13750	
				DESPESES INDIRECTES	2,30%		61,13716	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.719,27466	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 533	PY01-XR70	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta a les instal·lacions de l'obra. Inclou qualsevol tipus de treball d'obra civil (formació de regates, forats, cales, recrescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.)	Rend.: 1,000		34.155,00 €	
P- 534	PY02-614V	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		17,56 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0E-000A			h	Manobre especialista	0,600 /R x 20,85000 =	12,51000	
			Subtotal...		12,51000	12,51000	
Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
C20B-00HC			h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,600 /R x 7,44000 =	4,46400	
			Subtotal...		4,46400	4,46400	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18765	
			COST DIRECTE			17,16165	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,39472	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,55637	
P- 535	PY02-6152	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		20,48 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0E-000A			h	Manobre especialista	0,700 /R x 20,85000 =	14,59500	
			Subtotal...		14,59500	14,59500	
Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
C20B-00HC			h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,700 /R x 7,44000 =	5,20800	
			Subtotal...		5,20800	5,20800	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21893	
			COST DIRECTE			20,02193	
			DESPESES INDIRECTES	2,30%		0,46050	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,48243	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

Pàg.: 400

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
03.02.84.01	u	Bateria de calor per a conducte DN125	509,25 €
03.03.51.1	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x100 mm.	225,56 €
03.04.09.01	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	693,39 €
03.04.11.01	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	745,65 €
04.02.01.01	U	Ut. Quadre de Baixa Tensió per a protecció de sortida de transformador contenint un interruptor automàtic Compact, tetrapolar, de calibre 1000 A regulables, instal·lat.	9.610,00 €
04.02.01.02	U	Ut. Quadre comptador tarifcador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot plegat va al?interior d'un armari homologat per contenir aquests equips.	5.286,00 €
04.02.02.01	U	Ut. de terres exteriors codi 5/62 Unesa, incloent 6 piques de 2,00 m. de longitud, cable de coure nu, cable de coure aïllat de 0,6/1kV i elements de connexió, instal·lat.	953,33 €
04.02.02.02	U	Ut. de terres exteriors codi 40-30/5/42 Unesa, incloent 4 piques de 2,00 m. de longitud, cable de coure nu, cable de coure aïllat de 0,6/1kV i elements de connexió, instal·lat.	829,52 €
04.02.02.03	U	Ut. terres interiors per posar en continuïtat amb les terres exteriors, format per cable de 50mm2 de Cu nu per a la terra de protecció i aïllat per a la de servei, amb les seves connexions i caixes de seccionament, instal·lat, segons memòria.	1.596,00 €
BEKL-C	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,250x200mm,20mm recta,fixada bastiment	45,92 €
BEKL-F	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,400x200mm,20mm recta,fixada bastiment	61,19 €
BEKL-H	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,500x200mm,20mm recta,fixada bastiment	71,44 €
BEKL-J	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,600x300mm,20mm recta,fixada bastiment	98,66 €
BEKL-L	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,800x300mm,20mm recta,fixada bastiment	129,14 €
BEKL-Q	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,400x100mm,20mm recta,fixada bastiment	59,91 €
BEKL-R	u	Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,300x150mm,20mm recta,fixada bastiment	46,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/02/25

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE42-00-P	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 224 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	12,00 €
BED1-1JRT-B	u	Sistema VRV unitat exterior	1.955,00 €
BED1-1KRU-C	u	Sistema VRV interior	958,42 €
BEK6-CE	u	Comporta tallafoc circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	740,49 €
BEK6-RB	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	685,35 €
BEK6-RD	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400x350, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	705,44 €
BEKA-AC-B	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre	229,89 €
BEKJ-H4YG-B	u	Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc,200x150mm,20mm recta,fixada bastiment	40,50 €
BEKJ-H4YG-C	u	Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc300x150mm,20mm recta,fixada bastiment	56,36 €
BEKM-INTUM	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm.	240,56 €
BEW1-00-P	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=224mm	6,04 €
BG10-P3	u	QUADRE P3	13.526,00 €
BG1040FS8	u	QUADRE ALDO EXT (BG10-ALDO EXT)	9.600,00 €

QP1 QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	02.01.04.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació. (CINC MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5.343,13 €
P- 2	02.01.04.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació. (QUATRE MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4.603,50 €
P- 3	02.05.01.01	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10,87 €
P- 4	02.05.01.02	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	12,50 €
P- 5	02.05.01.03	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55 €
P- 6	02.05.01.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	27,39 €
P- 7	02.05.01.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	38,90 €
P- 8	02.05.01.06	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	53,99 €
P- 9	02.05.01.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 90 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	73,80 €
P- 10	02.05.01.08	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	101,60 €
P- 11	02.05.01.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 125 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	162,35 €
P- 12	02.06.02.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55 €
P- 13	02.06.02.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	27,39 €
P- 14	02.06.02.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	53,99 €
P- 15	02.06.02.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	101,60 €
P- 16	02.06.02.14	m	Subministrament i instal·lació de canonada de 50 mm d'acer inoxidable 304 L, i/ p.p d'accessoris, colzes i tes, amb soldadura orbital. Totalment instal·lada. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	23,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	02.11.01	pa	Tancament provisional de canonades mitjançant tapes (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	148,64 €
P- 18	0203010101	m	Subministrament i instal·lació de Canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 6,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.01.01) (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	42,40 €
P- 19	0203010103	u	VÀLVULA PAPALLONA Ø75 mm (02.03.01.01.03) (NORANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	90,70 €
P- 20	0203010301	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.01) (VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	8,37 €
P- 21	0203010302	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.02) (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 22	0203010303	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.03) (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	13,85 €
P- 23	0203010304	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.04) (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67 €
P- 24	0203010305	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.05) (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	23,33 €
P- 25	0203010311	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.11) (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	27,25 €
P- 26	0203010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.12) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	54,81 €
P- 27	0203010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.01.04.01) (SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	16,77 €
P- 28	0203010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.01.04.02) (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	21,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	0203010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.01.04.03) (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,64 €
P- 30	0203010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.01.04.04) (VINT-I-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	26,08 €
P- 31	0203010405	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.03.01.04.05) (TRENTA-UN EUROS)	31,00 €
P- 32	0203010406	u	VÀLVULA DE BOLA Ø40 mm (02.03.01.04.06) (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	29,62 €
P- 33	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01) (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58 €
P- 34	0203020202	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.02) (VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	8,37 €
P- 35	0203020203	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.03) (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 36	0203020211	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.02.02.11) (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	27,25 €
P- 37	0203020301	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.02.03.01) (VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	20,12 €
P- 38	0203020302	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.02.03.02) (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	21,49 €
P- 39	0203020303	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.02.03.03) (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,64 €
P- 40	0203020304	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.02.03.04) (VINT-I-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	26,08 €
P- 41	0203020309	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø16 mm (02.03.02.03.09) (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	156,33 €
P- 42	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01) (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	40,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	0204010302	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02) (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	46,08 €
P- 44	0204010303	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN25. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03) (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	48,37 €
P- 45	0204010304	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN32. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.04) (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	56,25 €
P- 46	0204010305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN50. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.05) (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,74 €
P- 47	0204010306	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN65. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.06) (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	95,38 €
P- 48	0204010311	m	CANONADA ACER AL CARBONI Ø200 mm (02.04.01.03.11) (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	239,69 €
P- 49	0204010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12) (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20 €
P- 50	0204010313	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.13) (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	53,92 €
P- 51	0204010314	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.14) (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	65,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 52	0204010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.01.04.01) (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	56,45 €
P- 53	0204010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.01.04.02) (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	85,57 €
P- 54	0204010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.04.01.04.03) (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	93,98 €
P- 55	0204010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.04.01.04.04) (CENT VINT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	120,19 €
P- 56	0204010405	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.01.04.05) (VUITANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	86,17 €
P- 57	0204010406	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.01.04.06) (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	74,49 €
P- 58	0204010407	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø20 mm (02.04.01.04.07) (NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	95,80 €
P- 59	0204010408	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø25 mm (02.04.01.04.08) (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	118,28 €
P- 60	0204010409	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.01.04.09) (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	116,95 €
P- 61	0204010410	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.01.04.10) (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	125,33 €
P- 62	0204010411	u	FILTRE EN I Ø25 mm (02.04.01.04.11) (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	139,77 €
P- 63	0204010412	u	FILTRE EN I Ø32 mm (02.04.01.04.12) (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	146,68 €
P- 64	0204010413	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.01.04.13) (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	68,24 €
P- 65	0204010414	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.01.04.14) (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	76,46 €
P- 66	0204010415	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø25 mm (02.04.01.04.15) (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	82,56 €
P- 67	0204010416	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø32 mm (02.04.01.04.16) (NORANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	97,14 €
P- 68	0204020305	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN40. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.02.03.05) (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	67,62 €
P- 69	0204020401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.02.04.01) (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	56,45 €
P- 70	0204020402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.02.04.02) (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	85,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	0204020403	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.02.04.03) (VUITANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	86,17 €
P- 72	0204020404	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.02.04.04) (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	74,49 €
P- 73	0204020405	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.02.04.05) (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	116,95 €
P- 74	0204020406	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.02.04.06) (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	125,33 €
P- 75	0204020407	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.02.04.07) (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	68,24 €
P- 76	0204020408	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.02.04.08) (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	76,46 €
P- 77	03.01.30	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats. Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (MIL SET-CENTS DINOÜ EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.719,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	03.01.31	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2 . 494 , 22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	03.01.32	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (SET-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	770 , 59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	03.01.33	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4 . 738 , 22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	03.01.34	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'', 3/4'', 1'' o 1''1/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1 . 697 , 30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	03.01.35	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (MIL NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.009,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 83	03.01.36	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.366,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 84	03.01.37	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (QUATRE MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4 . 738 , 22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	03.01.38	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil de terra i sostre de cabals d'aire entre 90 a 1.400 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,5 a 9,6 kW. Capacitats de calefacció: 0,6 a 13,6 kW. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllat amb escuma de polietilè, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. (SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	629 , 51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	03.01.39	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bactèries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 63 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa. Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes (TRETZE MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	13.523,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	03.01.40	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2206 x 840 x 1650 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bactèries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 67 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa. Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes (CATORZE MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14.804,02 €
P- 88	03.01.48	u	Suministrament i instal·lació de ventilador helicocentrífug en línia. Per a un cabal de 540 m³/h, pressió estàtica de 140 Pa i temperatura de 20°C. Ofereix grans prestacions de cabal-pressió, amb baix nivell sonor i dimensions reduïdes per a aplicacions en conductes de ventilació. El cos-motor és desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Característiques constructives: Carcassa de polipropilè Carcassa d'acer al carboni amb aplicació de pintura epòxica Motor d'inducció asíncron monofàsic. Hèlixs d'acer galvanitzat. Tensió d'alimentació de 230 V / 50Hz. Pot elec absorvida: 0,052 kW Intensitat màxima: 0,7 A Pes: 7,2 kg (VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	867,63 €
P- 89	03.02.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	38,72 €
P- 90	03.02.02	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	45,29 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 91	03.02.03	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	48,58 €
P- 92	03.02.04	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	46,53 €
P- 93	03.02.05	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	50,63 €
P- 94	03.02.82	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 75 mm, amb una conductivitat tèrmica = 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica = 2,083 m²·K/W, amb paper kraft. (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P- 95	03.02.83	u	Carcassa fabricada en xapa d'acer recoberta de zinc i magnesi. Serpentí amb tubs de coure, connexions de tubs i aletes d'alumini. Panell d'accés desmuntable per facilitar la inspecció i la neteja. Les connexions per als conductes estan equipades amb juntes de goma. Classe d'estanquitat a l'aire D segons la norma EN 15727. Per a velocitats de l'aire inferiors a 2,5 m/s. Pressió màxima de funcionament de 1,0 MPa (10 bar). Tots els serpentins estan pressuritzats i provats per detectar fuites. (SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	762,02 €
P- 96	03.02.84	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini. (SIS-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	617,78 €
P- 97	03.02.85	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini. (CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	565,67 €
P- 98	03.03.49	u	Persiana de presa d'aire exterior 1000x400 (DOS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	203,41 €
P- 99	03.03.50	u	Persiana de presa d'aire exterior 1500x500 (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	401,02 €
P- 100	03.03.51	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x100 mm. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	246,24 €
P- 101	03.04.09	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	728,70 €
P- 102	03.04.11	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	782,16 €
P- 103	03.05.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de VRVs d'edifici existent fins a ubicació temporal. Inclou canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	330,43 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 104	03.05.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Inclouent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	330,43 €
P- 105	04.02.01	u	Equips de baixa tensió (VINT-I-CINC MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25.069,64 €
P- 106	04.02.02	u	Sistema de posada a terra (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3.456,56 €
P- 107	04.03.01	u	Subministrament i posada en marxa de sistema de seguretat exterior compost per: - 11 càmeres ANAR per a exterior, amb il·luminació infraroja, resolució 1000 línies, senyal de sortida 1 v p/p BNC. - 11 alimentadors. - 1 gravador DVR amb fins a 24 canals. - Disc dur 4 TB. (CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5.754,38 €
P- 108	04.01.06.01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència 670 Wp de doble cel·la. Hostia de 210 mm + 132/120 de doble cel·la + tecnologia PERC amb tecnologia integral de mitigació LID/LeTID, amb fins a un 50% menys de degradació. Mides 2384x1303x35 mm, muntat sobre un marc d'alumini anoditzat, resistent a la torsió i la corrosió. IP67. Fins i tot Caixes de connexió, 3 díodes i connexions. Totalment instal·lat i muntat fins i tot proves. Inclòs p.p de petit material auxiliar. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.Incluye ayudas de albañilería para dejar la totalidad de la instalación de electricidad completamente terminada. (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	335,53 €
P- 109	04.01.06.02	u	Subministrament i instalacion de sistema de regulació, transformació i adaptació de corrent D.C./A.C. a B.T. Inversor trifàsic de 50 kW de potència nominal i rendiment màxim del 98,1%, amb protecció antillia, seccionador de CC integrat, Accés Wi-Fi integrat amb qualsevol dispositiu mòbil, equipat amb 12 entrades de C/C directes, 6 seguidors MPPT, funció de protecció contra arc voltaic (AFCI), protecció contra sobre tensió CA/CC, gestió d'ombres integrada. Grau de protecció IP65. Refrigeració per convecció natural. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. (SET MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7.217,01 €
P- 110	04.01.06.03	u	Subministrament i instal·lació de joc de connectors mascle (-) i femella (+) multicontact MC-4, per connectar cables crimpats al sistema MC-4 (connexió entre cada cadena de mòduls fotovoltaics i el seu inversor corresponent). Característiques: - Connectors mascle MC-4 marcats amb (-) i (+) resistents a la intempèrie i totalment executats seguint les indicacions de la direcció facultativa. - Diàmetre exterior del cable (dA): 5,5-9 mm - Secció del cable: 4-6 mm - Intensitat nominal: 30 A - Tensió de càlcul: 1000 V Fins i tot material necessari per al muntatge: crimpadora MC-4 i joc de claus de muntatge MC-4. Fins i tot transport, muntatge, connexionat, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P- 111	04.01.06.04	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.628,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 112	04.01.06.05	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.854,78 €
P- 113	04.01.06.06	u	Subministrament i muntatge d'equip de control centralitzat per a monitorització dels consums elèctrics i antiveriment amb seguiment i control de la instal·lació fotovoltaica, tractant-se d'un sistema obert i modular per al tractament de senyals tant analògics com digitals (senyors, sondes, perifèrics modbus, etc. ..). El sistema es completa amb una aplicació web per a la visualització remota en temps real de les dades relatives als paràmetres característics de múltiples instal·lacions (intensitats, tensions, energia, etc.). Disposa per a enviaments de dades d'un mòdem GSM/3G, amb multiprotocol a nivell de plataforma HTTP, MQTT, REST API. Inclosa instal·lació i connexió i cablejat amb tots els analitzadors i comunicació necessaris per al seu funcionament. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.377,44 €
P- 114	04.01.06.07	u	Subministrament i instal·lació Sensor de potència intel·ligent i trifàsic de mesura indirecta mitjançant transformadors d'intensitat. S'inclou en el subministrament tres transformadors d'intensitat per a la mesura amb 6 metres de cable cadascun i un cable RS485 amb 10 metres de longitud per a la comunicació amb l'inversor. Precisió de mesura: classe 1. Muntatge a carril DIN estàndard de 35mm. Mida petita, 3P4W 72mm. Pantalla LCD per facilitar la configuració i la comprovació pels usuaris. Identificació visual de colors per a cablejat simple. Consum general d'energia = 1 W, totalment muntat i connectat Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	366,76 €
P- 115	04.01.06.08	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de protecció DC segons esquema unifilar del projecte, en armari, de grau de protecció mínim IP43, amb porta plena, pany a cada panell, completament equipat, material auxiliar, cablejat i retolat, per a instal·lacions fotovoltaïques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 5 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat amb caixa IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar. - Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern dels quadres elèctrics mitjançant conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre, - Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. (MIL CENT SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.106,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 116	04.01.06.09	u	Subministrament i instal·lació d'armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 tipus armari, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP65, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar.- Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern del quadre medainte conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre. - Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. (CINC MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5.506,39 €
P- 117	04.01.06.10	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura ia la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €
P- 118	04.01.06.11	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura ia la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoníac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 119	04.01.06.12	u	Subministrament i instal·lació d'estructura d'ancoratge per a mòduls fotovoltaics. L'estructura consta de triangles amb inclinació, carril fotovoltaic, grapes fotovoltaiques finals, grapes intermèdies, tall, elaboració, muntatge, plaques de suport, sistema d'ancoratge, rigiditzadors, peces especials, etc. Fins i tot p.p. muntatge. S'inclou: Perfil Alumini a ´´H´´ 2400mm, Perfil Alumini a ´´H´´ 1200mm Fixació Unió Perfil ´´H´´ Simètric, Fixació Pressor Central de 35 mm, Fixació Pressor Lateral de 35 mm Triangle Vertical Tancat a 10 graus, Perfil tirant de 30x de 2 metres de longitud. Totalment muntat i fixat als mòduls FV. Aprovat per la direcció facultativa, per a muntatge inclinat a 10º. S'hi inclou pes de llast, en què cada triangle requereix 2 llasts de 21kg o superior. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (VUIT MIL CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8.538,41 €
P- 120	04.01.09.01	m	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiatge manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5,59 €
P- 121	04.01.09.02	m	Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiat manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P- 122	04.01.09.03	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit , de 49,5x48,5 cm, per a arqueta de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior farciment del trasdós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexió de tubs. Connexió dels tubs a l'arqueta. Col·locació de la tapa i els accessoris. Farciment del trasdós. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	66,17 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 123	04.01.09.04	u	Registre en superfície estanc i registrable per a connexions elèctriques. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat de tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	48,91 €
P- 124	04.01.09.05	u	Presa de terra composta per pica d'acer cobreat de 2 m de longitud, clavada al terreny, connectada a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. enllaç i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Excavació amb medis manuals. terra. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	166,14 €
P- 125	04.01.09.06	u	Conductor aïllat de terra d'enllumenat públic format per cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a base de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €
P- 126	04.01.09.07	m	BUS DALI 2x2.5mm2 format per cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 2x2 ,5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P- 127	04.01.09.08	m	Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03 €
P- 128	04.01.09.09	m	Cablejat format per 5 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 2,5 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P- 129	04.01.09.10	m	Subministrament i instal·lació de tub rígid d'acer galvanitzat per a canalització en superfície de 40mm de diàmetre nominal amb una resistència a la compressió >4000N, una resistència a l'impacte >20.4J a -25°C i una temperatura mínima i màxima d'utilització de -25+400°C , no propagador de la flama, amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002. (NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	9,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 130	04.01.09.11	u	Subministrament i muntatge de projector de fosa a pressió d'alumini. 36W. Fixació per lira. Coberta plana. Sistema de refrigeració intern mitjançant ales. Accés a l'equip i manteniment per la part posterior amb obertura mitjançant quatre cargols. Accés al grup òptic per la part frontal amb obertura mitjançant quatre cargols. Difusor de vidre temperat transparent pla per facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Índex de protecció IP66 per al projector complet, i índex de resistència a l'impacte IK08 o IK10 amb reixeta de protecció accessòria. 4000K. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Amb equip electrònic de Classe I i Classe II amb tensió d'alimentació 230 Vac / 50 - 60 Hz. DALI. Programació a mida i manteniment de flux de sortida constant opcional (CLO). Inclou columna de 4 metres. (MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.399,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 131	0401010101	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió (CGBT) de fins a 4000 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar a l'interior tota la maquinària descrita a la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP55 IK08 format per envoltents associables de 600x800x2000 mm aproximats fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 3b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a maquinària, tapes frontals, portes transparents amb clau i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb plaquetes de coure, borneres de connexió, col·lector de terra i canaletes. Interruptor general de capçalera de 1250 A. Voltímetre de senyalització de tensió a l'entrada amb els corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 1 amb els corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els corresponents fusibles de protecció. Maquinària de commutació per embarrat preferent xarxa/grup en cas d'emergència segons esquema unifilar. Maquinària de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Maquinària de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en tots els interruptors principals per telegestió (BMS). S'instal·laran disjuntors motoritzats amb bobines de disparada MX en totes les sortides del CGBT de l'embarrat RED. Interfície de comunicació Ethernet IP per a connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. Mòdul IFE amb interfície Ethernet IP i funció passarel·la per a la comunicació d'interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, que incorpora protocol de comunicació: ULP a Modbus TCP/IP, ports: 2x Ethernet IP d'eixida per daisy-chain i pàgina web integrada per a configuració i supervisió bàsica de dades en temps real amb possibilitat de control. Sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. Mòdul IFM de comunicació Ethernet per a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels. Protocolo de comunicació: ULP a Modbus RS485. Gama de productes compatibles: Compact NSX, Compact NS i Masterpact NT/NW. Ports: 1x Modbus Ethernet amb format RJ45. Sensor sense fils de carril DIN per monitoritzar el volum intern de l'aire del quadre elèctric sense ventilació forçada. La seva funció és la predicció d'incendis, per a la qual cosa genera alarmes per sobrecalement de cables aïllats o les seves connexions molt abans que s'iniciï l'emissió de fum, evitant així els danys per incendis. El sensor analitza els gasos i micropartícules dins del quadre de distribució, mitjançant un ventilador d'aspiració d'aire incorporat, aplica un algoritme intel·ligent per identificar i classificar els possibles problemes de sobrecalement dels cables i envia alarmes de forma sense fils a través de les passarel·les. S'inclouen preses RJ45 al CGBT. 30 % d'espai de reserva de maquinària cablejada i connectada en borneres. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligada compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Incloent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació a obra, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat. Mesura de la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació elèctrica completament terminada. Inclou ompliment i segellat dels forats oberts de pas d'instal·lacions elèctriques entre sectors d'incendis. Bandejas i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamurs homologat amb estanqueïtat al foc segons norma UNE-EN 1366-3, format per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescent al seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamurs compost per marc d'acer rectangular, mòduls de segellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema complirà amb el grau de resistència al foc exigít per a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou entrenament i formació de personal per la totalitat de la instal·lació elèctrica.	101.374,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pág.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou legalització i certificació per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou aportació de documentació final d'obra per la totalitat de la instal·lació elèctrica. (04.01.01.01.01) (CENT UN MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pág.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 132	0401010204	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envolvents associables de 1450x450x2106 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre estat de dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, telerruptors i comandaments motorizats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons norma IEC 61439 1&2, i s'haurà de validar per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.04) (TRETZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	13.861,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 133	0401010205	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envoltents associables de 750x450x1700 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre l'estat dels dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, telerruptors i comandaments motorizats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula la potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en marxa. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.05) (NOU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9.845,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	0401020101	u	Subministrament i instal·lació de grup electrogen d'execució insonoritzada de 750 kVA de potència en PRINCIPAL (PRP) i 825 kVA de potència en EMERGÈNCIA (ESP) per subministrament trifàsic de 400 V i 50 Hz accionat per motor dièsel i equipat amb les següents característiques: Quadre d'arrencada i control tipus Automàtic muntat sobre el grup amb web per telegestió via Internet i comunicació amb sistemes externs mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 Interruptor automàtic de comandament manual 4x 1250 A. Motor GASOIL model 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador. Alternador Sincron Trifàsic a 400 V. Silenciós d'escapament de 27 dBA d'atenuació. Regulador de velocitat tipus Electrònica. Consum 119 l/h. Dipòsit de combustible de 2175 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 18 h. Nivell de pressió acústica mitjà de 77 dBA a 1 m i 3/4 de càrrega mesurat segons ISO8528-10. Dimensions: 5367x2153x2933 mm i pes: 9.415 kg. Xassis mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcatge CE. El capotatge M228 està fabricat en xapa d'acer a base de panells desmuntables. S'inclou: Controlador que permet un funcionament en mode manual o automàtic. Targeta de 6 sortides programables mitjançant contactes lliures de tensió, Protecció diferencial (Tipus A, AC) ajustable (temps i llindar), Kit auto per dipòsit en bancada. Subministrament a serveis auxiliars grup des del grup fins al quadre general de baixa tensió, inclou proteccions en quadre general de baixa tensió. Inclou tot el cablejat necessari per alimentació serveis auxiliars grup. Totes les senyals de maniobra necessàries. Línia de detecció de xarxa des del quadre general, inclou proteccions en quadre. Ordres de commutació i totes les línies de comandament des del grup a Quadre General ubicat a planta baixa, ordres enclavades d'obertura i tancament, contactors o interruptors Xarxa/Grup amb tot el cablejat necessari per a aquestes ordres. Totalment muntat i connectat, amb p/p d'accessoris i mitjans de transport i elevació, i executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.02.01.01) (CENT TRENTA-TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	133.254,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 135	0401020301	u	Subministrament i instal·lació de bateria automàtica de condensadors de 600 kVAr de 7 etapes 2x50+5x100 kVAr amb filtre d'harmònics incorporat i alimentació trifàsica de 400 V i 50 Hz, equipada amb regulador d'energia reactiva automàtic, targeta de comunicació modbus integrada, 480 V autoprotegits contra sobreintensiades mitjançant interruptor automàtic, inductància antiharmònica i sintonització a 189 Hz, autotransformador 400/230 V integrat i interrut per automàtic de protecció en capçalera. Tot muntat en armari IP31 IK10 color RAL 7035 de terra en xapa d'acer registrable per la part frontal amb connexió del cablejat de potència per la part inferior mitjançant tapes passacables i segons normes IEC 61439-1/2, IEC 61921. Totalment instal·lat i connexionat . Mesura la unitat executada. (04.01.02.03.01) (QUINZE MIL SET-CENTS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	15.700,31 €
P- 136	0401030101	u	Alimentació de corrent de quadre elèctric a equip mecànic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de distribució, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS), tub metàl·lic d'acer galvanitzat, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV (AS) Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament muntat i instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (04.01.03.01.01) (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	186,05 €
P- 137	0401030103	u	Alimentació de corrent a Presa monofàsica 16A incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 ,tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.03) (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	46,80 €
P- 138	0401030105	u	Subministrament i muntatge de punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI a unitats de control de cada planta, inclòs p/p de canalització a lluminària sota tub ia mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió en caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments de les lluminàries. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable dalimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.05) (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	28,27 €
P- 139	0401030106	u	Subministrament i muntatge de punt de llum d'enllumenat d'emergència, incloent-hi cables i p/p canalització a lluminària sota tub metàl·lic d'acer galvanitzat i part proporcional de línia des de quadre de zona o caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent-hi 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.06) (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 140	0401030108	u	Alimentació de corrent a Alimentador de sensors de lavabos i urinaris, incloent cables, canalització i part proporcional de línia des de quadre de RED de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació: Cable de coure 07Z1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC -BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.08) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	24,12 €
P- 141	0401030109	u	Subministrament i muntatge de punt de llum a liminària exterior incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI en unitats de control, inclòs p/p de canalització en lluminària sota tub i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió a caixa de derivació d'instal·lació existent o nova. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.65 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable dalimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.09) (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	28,27 €
P- 142	0401040101	m	Subministrament i instal·lació de tira LED per a muntatge en superfície/empotrat i perfils que proporcionen una il·luminació lineal integrada a l'espai. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. La tira LED té un consum de 15W/m i una temperatura de color de 5000K, oferint un flux de 9800 lm. Té un índex de reproducció cromàtica CRI80 i una protecció IP65. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W amb difusor opal en U, inclosos clips de fixació ràpida. Totalment muntat i connectat. Executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura de la longitud executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.01) (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	105,57 €
P- 143	0401040103	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca amb tecnologia LED SMD fabricada amb cos d'extrusió de PC, amb protecció IP65 i IK08. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lúmens disponibles: 5700 lm / 5000K amb un consum total de la lluminària de 32W, eficiència real del sistema fins a 166 lm/W, CRI>80. Tensió de xarxa de 220-240 Vac. Manteniment lumínic L70 > 54.000 h a 25°C. Dimensions de la lluminària: 1600 x 57 x 57 mm. Marcatge CE. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.03) (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	161,07 €
P- 144	0401040104	u	Subministrament i instal·lació de Downlight IP65 5000K, 680 lm, CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Luminària empotrable, amb un disseny discret i funcional i un consum de 15W. A més, disposa d'un sistema de dissipació tèrmica que permet una millor evacuació de la calor del LED i garanteix la vida útil de la lluminària. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.04) (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	52,99 €
P- 145	0401040107	ud	Subministrament i instal·lació de carril electrificat magnètic, de 7,68 m de longitud amb un ample de junta de 39 mm; adequat per al muntatge suspès, dissenyat per a sistemes d'il·luminació. Color a definir per la direcció facultativa. Inclou elements per a suspensió i connectors ràpids. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.07) (MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.704,27 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 146	0401040108	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 64 cm, 26W, 1442 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x640 mm. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.08) (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	227,20 €
P- 147	0401040109	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 13W, 721 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.09) (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	172,35 €
P- 148	0401040110	ud	Subministrament i instal·lació de projector per a carril electrificat magnètic, 10W, 459 lm, 3000K, CRI>90, amb un angle d'emissió de 18°, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.10) (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	294,05 €
P- 149	0401040111	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària penjant esfèrica per a carril electrificat magnètic, 5W, 264 lm, 3000K, CRI>90, diàmetre de 150 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.11) (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	379,71 €
P- 150	0401040112	ud	Subministrament i instal·lació de lluminària lineal amb 12 punts de llum per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 16W, 1101 lm, 2700K, IRC>90, amb un angle d'emissió de 12°, regulable DALI. Dimensions: 34x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.12) (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	418,82 €
P- 151	0401040113	ud	Subministrament i instal·lació de projector penjant per a carril electrificat magnètic, 5W, 371 lm, 3000K, CRI>90, amb una obertura de 20°, diàmetre de 35 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.13) (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	347,66 €
P- 152	0401070101	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de servei del neutre del grup electrogen des del centre de l'estrella del secundari del generador, i de manera individual fins a la caixa de seccionament i comprovació mitjançant conductor de coure aïllat de 95 mm2 subjecte a les parets amb brides de sujección i connexió. Incloent muntatge de les caixa de seccionament i comprovació, estesa del conductor de coure aïllat de 95 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.01) (DOS MIL SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2.007,59 €
P- 153	0401070102	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de protecció de totes les parts metàl·liques del grup que no estiguin en tensió normalment però que puguin estar-lo a causa d'avaries o circumstàncies externes, compost per conductor de coure aïllat de 50 mm2 d'amb unions a totes les parts metàl·liques esmentades amb el mateix tipus de conductor i connexió fins a la caixa de seccionament i comprovació. Incloent subministrament i instal·lació, muntatge de les caixes de seccionament i comprovació, tendit de conductor de coure aïllat de 50 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.02) (MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.830,81 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 154	0401070103	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 95 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.03) (DOS MIL DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.002,96 €
P- 155	0401070104	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 50 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.04) (MIL NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.973,04 €
P- 156	0401070105	u	Subministrament i col·locació de caixa de comprovació i mesura de terres amb barra de connexió equipotencial i pont mòvil de comprovació-seccionador per a instal·lació en sòl/paret, inclou ferratges, brides, i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.05) (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	297,39 €
P- 157	0401070106	u	Subministrament i col·locació d'arqueta de registre en sòl de 300x300 mm connexió amb xarxa equipotencial segons detalls, inclòs pica de 2000x14 mm per a inspecció/manteniment de connexió a terra, equipada amb barra de connexió equipotencial, pont mòbil de comprovació/seccionament i pica d'acer cobreado de 2m i 14 mm de diàmetre clavada verticalment en terreny, s'inclouen ferratges, platina de connexió per a comprovació, incloses les connexions mitjançant soldadura aluminotermica i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.06) (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	245,82 €
P- 158	0401070107	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra d'estructura, realitzada amb cable de coure nu de 150 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació i pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. S'inclou cable de coure nu o aïllat de coure de 1x16 mm2 per a la connexió de tots els elements metàl·lics que resultin accessible segons REBT 2002 de l'edifici a la xarxa equipotencial . Inclòs peces de connexió metàl·lica adequada per a la correcta connexió entre el cable de coure i l'element metàl·lic. Inclou connexió a terra del paviment tecnico. Inclou instal·lació de cablejat, connectors i mecanismes per a la connexió de les parts metàl·liques fins a l'anell de terra de l'edifici. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.07) (CINC MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	5.819,89 €
P- 159	0401070108	u	Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos planta mitjançant la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixetes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.08) (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	593,64 €
P- 160	0401070109	u	Xarxa equipotencial realitzada amb conductor nu de coure de 50mm, connectant a terra totes les estructures metàl·liques situades en la planta coberta a la baixant de connexió a terra del paral·lamps. en cas d'antenes receptores (TV, ràdio, telef...) la connexió es realitzarà a través d'una Via d'Espurnes. Totalment muntada i establerta connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.09) (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.667,79 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 161	0401070110	u	Sistema de xarxa equipotencial en sales de comunicacions mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.10) (SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	695,94 €
P- 162	0401070111	u	Sistema de xarxa equipotencial en habitacions elèctriques mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.07.01.11) (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.493,88 €
P- 163	P00NOTES	-	Notes: Les despeses indirectes aplicades a les partides pressupostàries del projecte s'han calculat i inclouen tots aquells elements auxiliars i ajudes necessàries per a dur-les a terme i que, de forma no limitativa, inclouen els següents conceptes: - Implantació d'obra. - Planificació, previsió i coordinació de tots els mitjans auxiliars, sistemes de seguretat i elements necessaris per a l'execució de l'obra, d'acord amb la normativa vigent, amb l'objectiu de garantir l'eficiència, la seguretat i la mínima interferència a l'activitat dels edificis veïns i, en general, en l'entorn. - Subministrament i instal·lació de bastides homologades, plataformes elevadores, xarxes de protecció i altres sistemes per a treballs en alçada. - Utilització de maquinària adequada segons les necessitats de l'obra, incloent grues de qualsevol tipus, maquinària d'excavacions, d'elevació i/o de bombeig, camions de transport de materials i compressors. - Sistemes d'elevació com politges, elevadors elèctrics o grues mòbils. - Eines i equips específics necessaris per a la manipulació i instal·lació de materials especials. - Adaptació d'accessos provisionals per a l'entrada de materials i sortida de runa. - Coordinació de la logística per garantir la disponibilitat dels materials dins dels terminis establerts. - Identificació prèvia i gestió de possibles afectacions a serveis existents, com ara clavegueram, xarxes elèctriques, subministraments d'aigua i telecomunicacions. - Coordinació amb les companyies subministradores per gestionar interrupcions o desviaments temporals, assegurant la seva mínima afectació al funcionament habitual de l'entorn. - Realització de desviaments provisionals de serveis, si s'escau, incloent la seva posterior restitució. - Mesures per a la minimització de l'impacte acústic i les vibracions durant l'execució. - Previsió de la dispersió de pols mitjançant sistemes de control com aspersors d'aigua o pantalles. - Reunions de coordinació amb altres contractistes i/o industrials implicats en el projecte. (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 164	P1512-SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs. (CENT TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	113,67 €
P- 165	P2110-XR36	m3	Enderroc complert de petites edificacions aïllades (casetes) destinades a ventilació de l'edifici de necròpsies, d'aproximadament 12 m3 de volum aparent total, de d'alçària inferior a 3 metres, inclòs enderroc de fonaments i solera, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou retirada prèvia de portes, reixes i qualsevol altre element secundari, així com desconnexió prèvia d'instal·lacions. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	31,81 €
P- 166	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	10,57 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 167	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3,65 €
P- 168	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19 €
P- 169	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	47,49 €
P- 170	P214P-115YY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (SETANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	70,32 €
P- 171	P214P-117AE	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	67,38 €
P- 172	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92 €
P- 173	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	598,53 €
P- 174	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (DOTZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	12,11 €
P- 175	P21DD-XR35	u	Desmuntatge, transport a magatzem, recuperació i posterior recol·locació de lluminària exterior amb bàcul de 4 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa generada sobre camió o contenidor. Inclou desconnexió prèvia. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	63,97 €
P- 176	P21G3-DAT7	m	Demolició de claveguera de fins a 600mm de diàmetre, de qualsevol tipologia de material, sobre solera o llit de sorra, a una profunditat de fins a 60cm, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	55,72 €
P- 177	P21G7-49KP	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48 €
P- 178	P21Q2-XR34	u	Retirada de piona formigó de 70 cm de diàmetre, transport a magatzem per a posterior recol·locació a nova ubicació, incloent enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa generada sobre camió o contenidor. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P- 179	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28 €
P- 180	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3,61 €
P- 181	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	7,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 182	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43 €
P- 183	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P- 184	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	40,99 €
P- 185	P2252-548W	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52 €
P- 186	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	45,22 €
P- 187	P2257-.XR31	m3	Terraplenada i piconatge per a paviment granular amb material aportat (tot-u), en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible (SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	6,38 €
P- 188	P2258-10CX7	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56 €
P- 189	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €
P- 190	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32 €
P- 191	P2A0-M95B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P- 192	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	20,83 €
P- 193	P2R4-VSS2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73 €
P- 194	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	65,49 €
P- 195	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,68 €
P- 196	P2RA-EU2V	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	0,28 €
P- 197	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 198	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 199	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31 €
P- 200	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	-33,33 €
P- 201	P2RA-EU3G	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 202	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	41,66 €
P- 203	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	9,63 €
P- 204	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	21,30 €
P- 205	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	14,77 €
P- 206	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15,69 €
P- 207	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P- 208	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53 €
P- 209	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50 €
P- 210	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	129,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 211	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1,72 €
P- 212	P322-D731	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plaó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	21,25 €
P- 213	P322-D73C	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plaó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (DISSET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	17,18 €
P- 214	P322-D740	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plaó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m (VINT-I-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	24,01 €
P- 215	P322-D76K	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plaó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	29,82 €
P- 216	P322-D76V	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plaó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,44 €
P- 217	P324-LW6P	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	127,70 €
P- 218	P324-MQ18	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	123,27 €
P- 219	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P- 220	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plaó metàl·lic, per a riestres i basaments (VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	20,02 €
P- 221	P384-MSEW	m3	Formigonat de riestres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	103,95 €
P- 222	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P- 223	P3E2-4BEF	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats sense entubació (QUATRE MIL TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4.031,30 €
P- 224	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P- 225	P3E5-ATP3	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/ F / 20 / XC2, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC2 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	59,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 226	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P- 227	P3F1-DQ79	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	30,01 €
P- 228	P3F2-MH7T	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	138,19 €
P- 229	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,88 €
P- 230	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2,14 €
P- 231	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27 €
P- 232	P446-.SB17	kg	Subestructura d'acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements de fixació i suport, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat. (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P- 233	P446-.SB18	m	Perfilaria de suport i remat d'envidrament d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, acabat mate, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura. (CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5,11 €
P- 234	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P- 235	P4510-LNJK	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	145,64 €
P- 236	P4599-MBJF	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	123,81 €
P- 237	P45C1-LW7O	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	118,17 €
P- 238	P45C1-10CV1	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	116,60 €
P- 239	P45C1-10CVD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	114,39 €
P- 240	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 241	P4B9-D6RC	m2	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	6,29 €
P- 242	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53 €
P- 243	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistentss industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P- 244	P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistentss AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P- 245	P4DC-3UAT	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària > 5 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	37,93 €
P- 246	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	32,66 €
P- 247	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	47,86 €
P- 248	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	37,29 €
P- 249	P4DH-DQEE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	29,93 €
P- 250	P4DH-DQIR	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (TRENTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	31,02 €
P- 251	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura (VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	25,14 €
P- 252	P4Z1-3LY5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38 €
P- 253	P531-9RS8	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30% (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	66,73 €
P- 254	P540-.SB11	m2	Coberta Deck amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,5 m2·K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, impermeabilitzacióamb làmina LBM(SBS)-40/G-FP150 g/m2sobre làmina revestiment de la placa d'aïllament, adherida en calent prèvia imprimació específica, perfil grecat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques. (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	75,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 255	P54C-WHO3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	18,51 €
P- 256	P54C-WHOV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,78 €
P- 257	P54C-.SB05	m	Remat d'extrem de panell sandvitx de coberta mitjançant perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques. (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	37,45 €
P- 258	P54C-.SB12	m	Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82 €
P- 259	P54C-.SB19	m	Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. Inclou part proporcional de formació de forats per a ventilació de cambra d'aire. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	29,15 €
P- 260	P5Z14-4ZB9	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €
P- 261	P5ZF7-.SB08	u	Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, col·locada amb massilla de silicona neutra i segellat i impermeabilització del junt perimetral amb massilla de poliuretà, prèvia aplicació de l'emprimació corresponent. (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	32,25 €
P- 262	P5ZH0-10LUH	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	48,10 €
P- 263	P5ZH0-10MHA	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (CINQUANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	50,16 €
P- 264	P5ZJ0-.SB07	m	Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3, col·locada amb peces especials i connectat a baixants. Inclou elements de fixació, rigiditzadors i de remat, així com tractament i segellat de les juntes per tal que siguin estanques. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	104,73 €
P- 265	P5ZZ7-52IS	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt (DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	12,72 €
P- 266	P6131-F2AT	m2	Envà de termoargila amb bloc de la marca ‘‘La Coma’’ o equivalent de 14x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 267	P6131-FJAT	m2	Paret divisòria de termoargila amb bloc de la marca “La Coma” o equivalent de 19x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	28,83 €
P- 268	P6131-.XR20	m2	Paret tancament de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4, amb juntes horitzontals de 10 mm de gruix, junta refosa. Inclou part proporcional de peces especials per a revestiment de frontals de forjat i/o pilars amb plaquetes ceràmiques alleugerides. Inclou qualsevol element auxiliar de fixació i aplomat. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24 €
P- 269	P63B-ICW1	m2	Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	86,85 €
P- 270	P63B-.SB15	m2	Tancament de façana amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	81,31 €
P- 271	P63B-.SB16	m2	Tancament d'envolupant (cel ras) amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronervada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calcolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Juntes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	106,91 €
P- 272	P654-8LAT	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent per a zones d'alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua directa, de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. (NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	90,19 €
P- 273	P654-12YGC	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	76,67 €
P- 274	P662-6AT8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	217,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 275	P662-6YAT	m2	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix de fins a 2,50 m d'alçada, amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i peces especials per a rebre portes de cabina (no incloses en aquesta partida). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	95,70 €
P- 276	P6A2-4IHO	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern·s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	411,75 €
P- 277	P6A2-4IJB	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern·s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	464,87 €
P- 278	P6A2-4IKL	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern·s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	398,47 €
P- 279	P6A2-4IL1	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern·s regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	518,38 €
P- 280	P6A3-FAAT	m	Subministrament i muntatge de tanca definitiva sobre muret de formigó de reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport de formigó armat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	77,93 €
P- 281	P6A5-HLYR	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	22,13 €
P- 282	P6A5-HXU5	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,98 €
P- 283	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P- 284	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	30,80 €
P- 285	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	37,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 286	P771-SB20	m2	Membrana impermeable i transpirable, resistent a la intempèrie, ignífuga i autoextingible, composta d'una làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent, col·locada a l'obra amb cavalcaments, per l'exterior del tancament vertical, sobre l'aïllament de la façana ventilada, inclòs grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts. (VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	8,31 €
P- 287	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43 €
P- 288	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14 €
P- 289	P7B1-6Q50	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2,72 €
P- 290	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P- 291	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1.765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P- 292	P7C45-5PPB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73 €
P- 293	P7C45-5PS7	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W, col·locada sense adherir (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	17,51 €
P- 294	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3,59 €
P- 295	P7CRB-HAAT	m2	Subministrament i instal·lació de barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	35,22 €
P- 296	P7D0-5RJR	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	20,76 €
P- 297	P7D0-5RKD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66 €
P- 298	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	43,80 €
P- 299	P7DC-FIKT	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 55 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	24,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 300	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	127,96 €
P- 301	P7J3-DN9M	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,58 €
P- 302	P7J4-DNB5	m	Formació de junt de treball, en elements formigonats "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	37,87 €
P- 303	P7J4-H867	m	Formació de junt de treball en peces formigonades "in situ", amb perfil de caubú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior (NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	9,27 €
P- 304	P7J8-DPF8	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt (VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	22,13 €
P- 305	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
P- 306	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P- 307	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT EUROS)	20,00 €
P- 308	P7RZ-HJ2I	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	27,60 €
P- 309	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13 €
P- 310	P811-3EZV	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	35,52 €
P- 311	P811-3F7H	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	17,85 €
P- 312	P812-6FBG	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	18,87 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 313	P831A-SB21	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 1, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	113,73 €
P- 314	P831A-SB22	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 2, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou part proporcional de fabricació de motlle en acer inoxidable per l'extrusió de la peça volumètrica, específica per aquest projecte. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	167,87 €
P- 315	P831A-SB24	m2	Façana ventilada ceràmica en posició horitzontal (revestiment cel ras), composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en fals sostre respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsules de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsules de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	166,22 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pág.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 316	P831A-SB26	m2	Revestiment ceràmic per a façana no ventilada, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades amb morter de ciment 1:8, en posició vertical, respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	84,14 €
P- 317	P831A-SB27	m2	Revestiment ceràmic per a obertures de façana, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM sobre el bastidor de la porta amb cargoleria DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	134,87 €
P- 318	P8360-SB06	m2	Remat perimetral de coberta mitjançant folrat a base de panells multicapa de 4 mm de gruix total, compostos per 2 làmines d'alumini d'aleació EN AW-5005-A H22 (AlMg1) de 0,5 mm (amb contingut de Fe 0,45 i un percentatge més elevat de Mg, entre 0,7 i 0,11 segons DIN EN 573 T.3) i un nucli central mineral (70%), amb classe de reacció al foc B,s1-d0 segons CTE-SI, acabat exterior lacat resistent als raigs UV i a la corrosió, aplicat amb tècnica coil-coating, color a definir per la DF. Els panells disposaran de certificat d'haver superat l'assaig "drum peel test", segons ASTM 1781, sense deslaminació del panell. Compliran amb CTE DB-HS3 pel que fa a la limitació d'emissió de substàncies perilloses, amb declaració ambiental del material (EPD), col·locats fixats mecànicament amb rebllons d'acer inoxidable i cabota d'alumini a subestructura realitzada a base de perfils verticals d'alumini extruïts d'aleació 6063-T6, extrusionats en forma de T o omega, segons la càrrega de vent aplicada a façana, degudament fixats a estructura principal. El sistema complirà amb les especificacions DIT 639/19. Inclòs part proporcional de ferratges i subestructura necessària per a remats. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF. (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	120,50 €
P- 319	P8360-XR41	m	Folrat de cantells de forjat amb remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus "ALUCOBOND", o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i rebllats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb rebllons d'acer inoxidable i cap d'alumini, fixat mecànicament a l'estructura de suport. (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,34 €
P- 320	P83E1-AEVL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació, col·locada amb fixacions mecàniques (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	59,52 €
P- 321	P83EB-9FVD	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24 €
P- 322	P83EC-9637	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	48,10 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 323	P83ED-XR21	m2	Extradossat directe de plaques de guix laminat fixades mecànicament al parament vertical mitjançant mestres de perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària col·locades cada 400 mm amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de guix cada una. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	42,99 €
P- 324	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,68 €
P- 325	P846-AT02	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, per a sostre horitzontal o inclinat. Inclou remat perimetral per a incloure perfil led segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	31,22 €
P- 326	P846-TA01	m2	Cel ras en pla inclinat de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	36,87 €
P- 327	P849-AT02	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Clase 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfileria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	44,95 €
P- 328	P849-AT03	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Clase 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfileria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (QUARANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	47,10 €
P- 329	P849-AT04	m2	Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfileria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula. Inclou tots els elements, per a deixar el cel ras totalment acabat en superfície horitzontal o inclinada, així com tots les trobades perimetrals, amb tabiques, franges, mecanismes o instal·lacions perfectament acabat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	50,26 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 330	P84N-A82F	m2	Formació de calaix o tabica vertical en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	52,49 €
P- 331	P84N-AT01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm per a encerclat de cel ras registrable, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	49,39 €
P- 332	P84N-TA01	m	Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm inclinada per a encerclat de cel ras registrable també en pla inclinat, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de guix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	52,59 €
P- 333	P868-H9AT	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de guix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	257,85 €
P- 334	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	29,21 €
P- 335	P8J7-SB25	m	Coronament de façana ventilada amb peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de guix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:8, respectant el gruix de junta horitzontal i vertical segons especificacions del fabricant i la modulació definida al projecte. Inclou remats, segellats i ajustos, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	106,36 €
P- 336	P8M1-.SB30	m	Formació de contorn d'obertura (brancals, llinda i ampit) amb planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de guix, per un ample de paret d'aproximadament 30 cm, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate, col·locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfil omega, per a suport i anivellament, format amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de guix, fixat amb tacs mecànics a parament d'obra, segons detalls de projecte. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	160,64 €
P- 337	P8M1-.SB35	m	Goteró format per planxa plegada d'acer corten, de 30x30 mm i 3 mm de guix, col·locat amb soldadura TIG a xapa de suport. Inclou anivellament i remats. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	15,40 €
P- 338	P8M1-.SX33	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer corten de 10 mm de guix, col·locat amb soldadures TIG a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	194,64 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 339	P8M1-.SX92	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	177,30 €
P- 340	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7,26 €
P- 341	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	38,57 €
P- 342	P93G-57PW	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41 €
P- 343	P93I-.SB01	m2	Recrescudat i anivellament amb capa fina de morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, de 10 a 15 mm d'espessor, aplicada mecànicament, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, de resines polimèriques o pintura. Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	56,92 €
P- 344	P93I-.XR23	m2	Recrescut base per a paviment interior, de 25 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació d'emprimació reguladora de l'absorció, Weberprim TP05 "WEBER", o equivalent; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	36,16 €
P- 345	P93L-ATE1	m2	Recrescut de formigó de 18 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, acabat remolinat mecànic (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	43,70 €
P- 346	P93M-AT6X	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74 €
P- 347	P93M-ATF9	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratesat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	28,77 €
P- 348	P93M-ATTD	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba (QUARANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	42,11 €
P- 349	P967-AT3R	m	Peça recta o corbada de formigó per a vorades, tipus Breinco o equivalent de 15x30 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. (TRENTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	30,05 €
P- 350	P9A0-35FU	m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material (QUARANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	46,10 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 351	P9D5-36AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	56,49 €
P- 352	P9D5-39AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 3, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	56,49 €
P- 353	P9D5-3ATM	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma rectangular, de dimensions 30x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	50,73 €
P- 354	P9F4-HAT9	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, tipus Breinco o equivalent, colorejada a escollir per la Direcció Facultativa, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	38,61 €
P- 355	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P- 356	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P- 357	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
P- 358	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	31,95 €
P- 359	P9Q7-.SB02	m2	Subministrament i instal·lació de paviment exterior a base de tarima flotant de perfils de secció alveolar de composite de fusta i plàstic (WPC), de 2200 mm de llargada, 150 mm d'amplada i 25 mm de gruix, compostes per material termoplàstic i fibres vegetals amb reforç mineral, acabat Nogal, amb tractament superficial Finish, de protecció hidròfuga; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, fixades mitjançant el sistema de fixació oculta, sobre rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, separades entre elles 350 mm i recolzats sobre suports regulables de poliolefines, amb base rodona amb correcció del desnivell de fins al 1%, per a altures entre 50 i 75 mm. Inclús clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció dels posts a les llatas d'empostissar i massilla de poliuretà per a fixació dels suports regulables a la superfície suport. Inclou remats, talls i trobades singulars, segellats i qualsevol altre material o treball auxiliar necessari per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	134,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 360	P9S0-.SB13	m2	Passarel·la de manteniment per a coberta lleugera de panells tipus sandvitx, composta per paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció sobre suports laterals formats per perfils L d'acer laminat acabat galvanitzat en calent, de 50x35x3 mm, fixats a estructura metàl·lica de coberta cada 50 cm, amb platines d'acer galvanitzat en calent de 60x6 mm, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable i juntes d'estanqueïtat de goma. Inclou remats i segellats necessaris, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	140,41 €
P- 361	P9U8-AT9E	m	Subministrament i col·locació de sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb ciment cola i rejuntat amb morter flexible i hidrófug colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,44 €
P- 362	P9VE-B6K8	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	46,72 €
P- 363	P9VZ-.SB41	u	Peça de remat i contenció de paviment de planxes metàl·liques, compost per perfil tipus L, d'acer galvanitzat, de 20x20 mm de secció, col·locat fixat mecànicament a la base de relliga amb presilles metàl·liques. (SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	7,46 €
P- 364	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P- 365	PAB0-.SB42	u	Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	928,55 €
P- 366	PAB0-.SB43	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (DOS MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2.810,51 €
P- 367	PAB0-.SB44	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (TRES MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3.173,70 €
P- 368	PAB0-.SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (MIL CENT VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.180,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 369	PAF8-.FX01	u	VV2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 2000 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 16 fulls batents de 125 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (TRETZE MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13.708,58 €
P- 370	PAF8-.FX02	m2	MC1 / MC2 / MC3 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions aproximades 150 cm d'amplada i alçada variable de 215 / 230 cm, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	310,86 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 371	PAF8-.FX03	u	PY - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de 140 x 230 cm, model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 2, segons EN 1220/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E2A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C3, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.915,90 €
P- 372	PAF8-.FX04	u	PH65 - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, de 121 x 248 cm, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (TRES MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.157,16 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 373	PAF8-.FX05	m2	MC4 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions variables, model MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	366,72 €
P- 374	PAF8-.FX06	u	BC1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 251 x 247 cm, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ‘‘SEA-SIDE’’ de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, reomplerta de gas argó (90%) i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4/16-argó/4+4 BE+CS), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.775,09 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 375	PAF8-.FX07	u	VV4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.906,68 €
P- 376	PAF8-.FX08	u	VV3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (DOS MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2.914,43 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 377	PAF8-.FX09	u	VV5 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (QUATRE MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4.142,95 €
P- 378	PAF8-.FX10	u	V1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil·lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.259,32 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25
 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 379	PAF8-.FX11	u	V2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (MIL SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.006,08 €
P- 380	PAF8-.FX12	u	V4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (QUATRE MIL QUARANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4.040,20 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25
 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 381	PAF8-.FX13	u	VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	873,07 €
P- 382	PAF8-.FX14	u	V3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.829,05 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 383	PAF8-.FX15	u	VV1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfileria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió ''SEA-SIDE'' de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. (TRES MIL SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3.733,69 €
P- 384	PAQB-.XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cantell de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	894,57 €
P- 385	PAQB-.XR47	u	P02 - Porta interior d'un full batent Ei60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.337,53 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 386	PAQB-.XR48	u	P03 - Porta interior d'un full batent + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	971,30 €
P- 387	PAQB-.XR49	u	P04 - Porta interior d'un full batent Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.761,70 €
P- 388	PAQB-.XR50	u	P05 - Porta interior d'un full batent Ei60 + espiell + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada. (DOS MIL DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.012,34 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 389	PAQB-.XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	893,11 €
P- 390	PAQB-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada. (MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.142,72 €
P- 391	PAQB-.XR53	u	P08 - Porta interior de 2 fulls batents + Ei60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3.341,36 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 392	PAQB-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada. (VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	877,77 €
P- 393	PAQB-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.074,62 €
P- 394	PAQB-.XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + Ei60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (MIL CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.518,60 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 395	PAQB-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (TRES MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.537,63 €
P- 396	PAQB-.XR59	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.152,37 €
P- 397	PAQB-.XR60	u	P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada. (MIL QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1.406,07 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 398	PAQB-.XR61	u	P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.867,45 €
P- 399	PAQB-.XZ51	u	P06B - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada. (MIL SIS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.610,23 €
P- 400	PAZ2-.SB45	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació, muntades als paraments de suport i a la porta. Inclou tall i ajust de la guia a la dimensió de l'obertura. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	229,88 €
P- 401	PB11-.XR37	m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic per cargolat. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	77,75 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 402	PB12-DIAT	m	Barana d'escala 1 (Fase 1), d'acer per a pintar formada per pletina d'acer de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, preparada per a rebre mòduls de vidre laminar (a instal·lar en Fase 2 - No contemplats en aquesta partida), subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Barana pintada amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i una capa d'acabat (en Fase 2 es realitzarà una segona capa d'acabat i repàs - no contemplada en aquesta partida), tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	176,11 €
P- 403	PB12-DSAT	m	Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou el pintat del perfil amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	56,15 €
P- 404	PB12-INAT	m	Barana d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	330,84 €
P- 405	PB12-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	69,41 €
P- 406	PB1D-52AT	m	Passamà de d'acer corten de 80 mm d'amplada i 10 mm de gruix, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades cada 1,20 m, coincidint amb les juntes de les peces ceràmiques del revestiment, col·locades fixades mecànicament a l'obra. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	44,42 €
P- 407	PB1D-5ATE	m	Passamà d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabat polit mate, de tub rodó de 45 mm de diàmetre, amb suport de pipetes de rodons de 8 mm de diàmetre d'acer inoxidable 316 polit mate, ancorades a mur de formigó i/o paret d'obra, amb rosetes embellidores d'acer inoxidable 316 polides mate de 40 mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i inidcacions de la direcció facultativa. (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	83,35 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 408	PB1D-5ATO	m	Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embellidores de 40mm de diàmetre. Inclou el pintat dels elements d'acer amb amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	55,15 €
P- 409	PB1D-.XR42	m	Passamà de d'acer corten de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix de paret, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades aproximadament cada 1,20 m. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de patina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16 €
P- 410	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58 €
P- 411	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	308,90 €
P- 412	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (SIS-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	602,79 €
P- 413	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	79,39 €
P- 414	PBA2-FIi4	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, aplicada amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	18,37 €
P- 415	PBA3-DXJJ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3,40 €
P- 416	PBBB-DVJX	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	51,20 €
P- 417	PBBE-DUD9	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	94,69 €
P- 418	PBBE-.XR38	u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable, fixat a suport. (QUARANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	41,17 €
P- 419	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	50,61 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 420	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat (VINT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	20,14 €
P- 421	PC16-5ATL	m2	Subministrament i col·locació de mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical. Inclou tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	104,63 €
P- 422	PC16-5NAT	m2	Subministrament i col·locació de mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. (TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	396,59 €
P- 423	PC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (SETANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	77,10 €
P- 424	PC1D-.XR06	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (CENT UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	101,45 €
P- 425	PC1D-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	112,96 €
P- 426	PC1D-.XR08	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	72,05 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 427	PC1D-.XR10	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	97,66 €
P- 428	PC1D-.XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	122,65 €
P- 429	PC1D-.XR12	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	132,88 €
P- 430	PC1H-5CTB	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	99,79 €
P- 431	PCZ2-5NLS	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
P- 432	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts (TRENTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	31,11 €
P- 433	PD06-VO3Q	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	480,36 €
P- 434	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	589,05 €
P- 435	PD0A-IRIY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1.60 m de pou de registre de diàmetre de 120 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	159,20 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 436	PD50-XR35	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P7 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	191,14 €
P- 437	PD50-XR36	u	Subministrament i col·locació de conjunt complet d'embornal model Barcelona P1 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	195,95 €
P- 438	PD5B-5VMP	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	128,13 €
P- 439	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29 €
P- 440	PD5L-6QAT	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97 €
P- 441	PD781-WBPS	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	141,59 €
P- 442	PD781-WBPT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	208,54 €
P- 443	PD781-WBPV	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	374,77 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 444	PDG3-.XR40	m	Canalització de serveis mitjançant canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm, disposada sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	55,22 €
P- 445	PEK-A	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	261,59 €
P- 446	PE42-48R-B	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	15,67 €
P- 447	PE42-48R-C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16,12 €
P- 448	PE42-48R-D	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	16,46 €
P- 449	PE42-48R-E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37 €
P- 450	PE42-48R-F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	26,28 €
P- 451	PE42-48R-G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	28,46 €
P- 452	PE42-48R-J	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	31,47 €
P- 453	PE42-48R-K	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,64 €
P- 454	PE42-48R-O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	16,82 €
P- 455	PE42-48R-P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 224 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior (VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	28,14 €
P- 456	PE42-48R-Q	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf. (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	31,70 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 457	PE54-35E3	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	42,51 €
P- 458	PE63-6PF9	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	42,33 €
P- 459	PED1-ER32B	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Unitat exterior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat i control Inverter de capacitat mitjançant regulació de freqüència. Tractament anticorrosiu especial de l'intercanviador de calor, amb funció de recuperació i càrrega automàtica de refrigerant addicional, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control entre unitat exterior i unitats interiors / caixes de distribució, i entre unitats exteriors. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 55,1 m³/min, amb direcció de descàrrega horitzontal. Rang de funcionament nominal en Fred des de -5 a 46°C de temperatura exterior de bulb sec, i en Calor des de -20 a 16°C de temperatura exterior de bulb humit. Capacitat de refredament: 3,6 kW Consum elèctric refrigeració: 4,1 kW Temperatura de disseny: 35°C Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 734 x 870 x 373 mm (alt x ample x fons) Pes: 52 kg (DOS MIL NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.097,73 €
P- 460	PED1-IR32B-A	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Unitat interior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Alimentació monofàsica 220V independent. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control a unitat exterior. Connexió de canonada de drenatge de diàmetre 18 mm, amb la possibilitat de col·locar-se tant al costat esquerre com al costat dret de la unitat. Control per microprocessador, amb orientació vertical automàtica, senyal de neteja de filtre. Utilitza refrigerant ecològic R32. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 16 m³/min. Capacitat de refredament: 5 kW Aire entrant: 25°C (db) Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 299 x 998 x 292 mm (alt x ample x fons) Pes:14,5 kg (MIL QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.004,91 €
P- 461	PEK6-CE	u	Comporta tallafoc circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	776,88 €
P- 462	PEK6-RB	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (SET-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	720,48 €
P- 463	PEK6-RD	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic (SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	741,03 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 464	PEK8-6A	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 15 mm d'amplària, anoditzat, fabricat íntegrament amb perfils d'alumini, pintat tot en RAL 9005, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	464,42 €
P- 465	PEKB-AC-A	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 288 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	246,69 €
P- 466	PEKB-AC-B	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	265,35 €
P- 467	PEKJ-38J-A	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	49,83 €
P- 468	PEKJ-38J-C	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	61,50 €
P- 469	PEKJ-38J-F	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (SETANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	77,12 €
P- 470	PEKJ-38J-H	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 500x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	87,61 €
P- 471	PEKJ-38J-J	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 600x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	115,45 €
P- 472	PEKJ-38J-L	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	146,63 €
P- 473	PEKJ-38J-Q	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 400x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	75,81 €
P- 474	PEKJ-38J-R	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 1000x250 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	61,91 €
P- 475	PEKK-H7A	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	55,78 €
P- 476	PEKK-H7B	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	55,95 €
P- 477	PEKK-H7C	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 300x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació. (SETANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	72,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 478	PEP0-.FX16	m	Subministrament i instal·lació d'airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobriment amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrosió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant. Inclou remats, segellats i resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. (CENT DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	117,12 €
P- 479	PEP6-8FV-A	u	Boca d'extracció de 130 mm de diàmetre de connexió i 165 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86 €
P- 480	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	20,66 €
P- 481	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 482	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	66,98 €
P- 483	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	87,28 €
P- 484	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	106,73 €
P- 485	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	151,86 €
P- 486	PG32-DYMU	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26 €
P- 487	PG32-DYN0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25 €
P- 488	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51 €
P- 489	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	16,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 490	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	29,11 €
P- 491	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	6,26 €
P- 492	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23 €
P- 493	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50 €
P- 494	PG33-E472	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	39,26 €
P- 495	PG33-E4FJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €
P- 496	PG6J-6PNB	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encatat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	43,20 €
P- 497	PG6N-6PZO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	15,22 €
P- 498	PGG1-HABT	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat. (TRETZE MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13.724,50 €
P- 499	PGG1-HABU	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat (SETZE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16.450,99 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 500	PGH1-HB16	u	Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (QUATRE MIL CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4.573,79 €
P- 501	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada (SET MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	7.352,17 €
P- 502	PGH1-HB1S	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada (SETZE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	16.453,85 €
P- 503	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	423,26 €
P- 504	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat (TRETZE MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13.153,21 €
P- 505	PH57-B368	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	116,40 €
P- 506	PJ117-3BAT	u	Subministrament i col·locació de lavabo mural de porcellana esmaltada, Meridian de la marca Roca, ref. A325241000 o equivalent, de 65 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals. Inclou la part proporcional de subestructura de suport del lavabo, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	253,03 €
P- 507	PJ117-ATUI	u	Subministrament i col·locació de lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	158,53 €

QUADRE DE PREUS
 NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 508	PJ119-XR45	u	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de dutxa d'obra amb bonera, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN ``SCHLÜTER-SYSTEMS`` o equivalent, composta per, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV ``SCHLÜTER-SYSTEMS`` o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S ``SCHLÜTER-SYSTEMS`` o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 ``SCHLÜTER-SYSTEMS`` o equivalent, de 0,2 mm d'espessor, fixada al suport amb adhesiu cimentós d'enduriment normal C1. Inclús adhesiu bicomponent Schlüter-KERDI-COLL-L o equivalent, banda de reforç Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalent i complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials ``SCHLÜTER-SYSTEMS`` o equivalent per a la resolució de 2 trobades amb canonades passants Schlüter-KERDI-KM o equivalent. Totalment acabat i provat. Preparat per rebre paviment. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	466,20 €
P- 509	PJ11C-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, Ona Rimless de la marca Roca o equivalent, amb fixacions ocultes, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou la part proporcional de subestructura de suport d'inodor i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, bastidor empotrable autoportant, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90mm/110mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	520,70 €
P- 510	PJ11D-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'urinari electrònic de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent. Inclou el muntatge i connexió d'estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	735,95 €
P- 511	PJ11K-9RAT	u	Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	83,08 €
P- 512	PJ181-3DAT	u	Subministrament i col·locació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	460,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 513	PJ210-3AAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	244,11 €
P- 514	PJ210-3YAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment muntada. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	366,87 €
P- 515	PJ214-6PAT	u	Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	314,70 €
P- 516	PJ241-VEAT	u	Subministrament i col·locació de fluxor electrònic per a inodor, Sentronic-R o equivalent, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada d'1'', alimentació amb connexió a la xarxa (230V). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	302,09 €
P- 517	PJ41-HA1U	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	68,28 €
P- 518	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	256,39 €
P- 519	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	75,45 €
P- 520	PPA0-CQAT	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de Control de Qualitat de Projecte (TRENTA-SET MIL SET-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	37.702,83 €
P- 521	PPA0-SSF1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut Laboral a l'obra (Fase 1), corresponent a l'import detallat a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'Obra (Capítol Fase 1 del ESS). (SEIXANTA-NOU MIL DOS-CENTS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	69.200,02 €
P- 522	PPPT-0001	PA	Desconnexió i desviament instal·lacions soterrades (SET MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7.672,50 €
P- 523	PPPT-0002	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements). (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	511,50 €
P- 524	PPPT-0003	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per a dur a terme l'aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres. (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.721,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25
Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 525	PPPT-0004	u	Conjunt de treballs de demolició d'embornals de diferents dimensions i característiques (5.75x0.5, 0.75x0.3, 2x0.15, 1x0.2, 1x1...) segons documentació gràfica de projecte, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	680,96 €
P- 526	PPPT-0005	u	Enderroc de conjunt de pericons ceràmics arrebossats interiorment amb tapa inclosa de 40x40cm (2 unitats), 70x70cm (4 unitats) i 80x80cm (2 unitats), amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. (CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	547,04 €
P- 527	PPPT-0006	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per l'enderroc complert d'habítacle d'Estació Transformadora fora de servei, soterrada. Inclou enderroc de sostre, murs perimetrals de contenció i base / solera, així com qualsevol altre element d'obra civil existent (escales metàl·liques, tapes de registre, elements de suport, fixació, reixes, etc.). Els treballs s'hauran de coordinar amb la EC del lot d'Instal·lacions, previ a la seva execució. L'Estació Transformadora estarà fora de servei i completament desconnectada, previ a l'inici de qualsevol treball. (DOS MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.034,79 €
P- 528	PPPT-0009	PA	Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements) (SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	630,72 €
P- 529	PQN1-.XR35	u	Modificació i adaptació a nou traçat d'escala metàl·lica exterior existent a l'edifici de necròpsies, d'un sol tram recte i replà superior, segons plànols de detall de projecte, de 100 cm d'amplada, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat tipus IPN, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat pintat lacat, de color a definir per la DF. Inclou desmuntatge de l'escala actual, tall i adaptació de l'estructura i graons, suplement de replà superior per acord amb edifici, incorporació de barana en un dels laterals, suplementació de graons, ajustos d'estructura, fixacions i bases de suport, repassos i ajustos necessaris, així com qualsevol altre treball o material auxiliar necessari per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. (DOS MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.296,61 €
P- 530	PQN2-.SB10	u	Subministrament i instal·lació d'escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció, col·locada fixada mecànicament a parament vertical d'obra. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090 (MIL CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.589,84 €
P- 531	PQZ3-.SB31	m2	Xarxa anti-ocells per a buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorbent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadrícula, de color negre, muntada sobre cables d'acer inoxidable de 2,5 mm de D i fixada mecànicament al parament. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	22,05 €
P- 532	PY01-AJ2	u	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta i instal·lacions a la instal·lació d'equips. Inclou qualsevol tipus de treball (formació de regates, forats, cales, rescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.) (DOS MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.719,27 €
P- 533	PY01-XR70	pa	Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta a les instal·lacions de l'obra. Inclou qualsevol tipus de treball d'obra civil (formació de regates, forats, cales, rescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.) (TRENTA-QUATRE MIL CENT CINQUANTA-CINC EUROS)	34.155,00 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/02/25

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 534	PY02-614V	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	17,56 €
P- 535	PY02-6152	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,48 €

QP2 QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	02.01.04.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació.	5.343,13 €
			Sense descomposició	5.343,13 €
P- 2	02.01.04.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de 10 mm d'acer inoxidable 316 L, retirada i instal·lació d'elements existents i posada en marxa de nova instal·lació.	4.603,50 €
			Sense descomposició	4.603,50 €
P- 3	02.05.01.01	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	10,87 €
			Sense descomposició	10,87 €
P- 4	02.05.01.02	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	12,50 €
			Sense descomposició	12,50 €
P- 5	02.05.01.03	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	19,55 €
			Sense descomposició	19,55 €
P- 6	02.05.01.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	27,39 €
			Sense descomposició	27,39 €
P- 7	02.05.01.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 63 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	38,90 €
			Sense descomposició	38,90 €
P- 8	02.05.01.06	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	53,99 €
			Sense descomposició	53,99 €
P- 9	02.05.01.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 90 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	73,80 €
			Sense descomposició	73,80 €
P- 10	02.05.01.08	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	101,60 €
			Sense descomposició	101,60 €
P- 11	02.05.01.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 125 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	162,35 €
			Sense descomposició	162,35 €
P- 12	02.06.02.04	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	19,55 €
			Sense descomposició	19,55 €
P- 13	02.06.02.05	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	27,39 €
			Sense descomposició	27,39 €
P- 14	02.06.02.07	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	53,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	53,99 €
P- 15	02.06.02.09	m	Subministrament i instal·lació de tub de policlorur de vinil no plastificat (PVC-O), de 110 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm.	101,60 €
			Sense descomposició	101,60 €
P- 16	02.06.02.14	m	Subministrament i instal·lació de canonada de 50 mm d'acer inoxidable 304 L, i/ p.p d'accessoris, colzes i tes, amb soldadura orbital. Totalment instal·lada.	23,66 €
			Sense descomposició	23,66 €
P- 17	02.11.01	pa	Tancament provisional de canonades mitjançant tapes	148,64 €
			Sense descomposició	148,64 €
P- 18	0203010101	m	Subministrament i instal·lació de Canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 75 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 6,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.01.01)	42,40 €
			Sense descomposició	42,40 €
P- 19	0203010103	u	VÀLVULA PAPALLONA Ø75 mm (02.03.01.01.03)	90,70 €
			Sense descomposició	90,70 €
P- 20	0203010301	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.01)	8,37 €
			Sense descomposició	8,37 €
P- 21	0203010302	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.02)	12,66 €
			Sense descomposició	12,66 €
P- 22	0203010303	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 32 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.03)	13,85 €
			Sense descomposició	13,85 €
P- 23	0203010304	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 40 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 3,7 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.04)	16,67 €
			Sense descomposició	16,67 €
P- 24	0203010305	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 4,6 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.01.03.05)	23,33 €
			Sense descomposició	23,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	0203010311	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.11)	27,25 €
			Sense descomposició	27,25 €
P- 26	0203010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.01.03.12)	54,81 €
			Sense descomposició	54,81 €
P- 27	0203010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.01.04.01)	16,77 €
			Sense descomposició	16,77 €
P- 28	0203010402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.01.04.02)	21,49 €
			Sense descomposició	21,49 €
P- 29	0203010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.01.04.03)	23,64 €
			Sense descomposició	23,64 €
P- 30	0203010404	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.01.04.04)	26,08 €
			Sense descomposició	26,08 €
P- 31	0203010405	u	VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.03.01.04.05)	31,00 €
			Sense descomposició	31,00 €
P- 32	0203010406	u	VÀLVULA DE BOLA Ø40 mm (02.03.01.04.06)	29,62 €
			Sense descomposició	29,62 €
P- 33	0203020201	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 16 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,8 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.01)	7,58 €
			Sense descomposició	7,58 €
P- 34	0203020202	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 1,9 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.02)	8,37 €
			Sense descomposició	8,37 €
P- 35	0203020203	m	Subministrament i instal·lació de canonada formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm i 2,3 mm de gruix, subministrat en rotllos. Instal·lació en superfície. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. (02.03.02.02.03)	12,66 €
			Sense descomposició	12,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	0203020211	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm. Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE. Tipus AF de Armaflex o similar. (02.03.02.02.11)	27,25 €
			Sense descomposició	27,25 €
P- 37	0203020301	u	VÀLVULA DE BOLA Ø12 mm (02.03.02.03.01)	20,12 €
			Sense descomposició	20,12 €
P- 38	0203020302	u	VÀLVULA DE BOLA Ø16 mm (02.03.02.03.02)	21,49 €
			Sense descomposició	21,49 €
P- 39	0203020303	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.03.02.03.03)	23,64 €
			Sense descomposició	23,64 €
P- 40	0203020304	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.03.02.03.04)	26,08 €
			Sense descomposició	26,08 €
P- 41	0203020309	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø16 mm (02.03.02.03.09)	156,33 €
			Sense descomposició	156,33 €
P- 42	0204010301	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN15. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.01)	40,86 €
	020401030101		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN15 (02.04.01.03.01.01)	30,65100 €
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	B0A1-07LL		Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	8,50 €
P- 43	0204010302	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448. Diàmetre DN20. Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.02)	46,08 €
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401030201		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN20 (02.04.01.03.02.01)	35,76120 €
	B0A1-07LL		Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	8,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	0204010303	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	48,37 €
			Diàmetre DN25.	
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.03)	
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401030301		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN25 (02.04.01.03.03.01)	37,99500 €
P- 45	B0A1-07LL	m	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	8,66 €
	0204010304		Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	56,25 €
			Diàmetre DN32.	
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.04)	
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
P- 46	020401030103	m	Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401030401		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN32 (02.04.01.03.04.01)	45,69600 €
	B0A1-07LL		Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	8,84 €
	0204010305		Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	77,74 €
			Diàmetre DN50.	
P- 47		m	Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.05)	
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401030501		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN50 (02.04.01.03.05.01)	66,70800 €
	B0A1-07LL		Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	9,32 €
P- 48	0204010306	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	95,38 €
			Diàmetre DN65.	
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.01.03.06)	
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401030601		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN65 (02.04.01.03.06.01)	83,94600 €
P- 49	B0A1-07LL	m	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	9,72 €
	0204010311		CANONADA ACER AL CARBONI Ø200 mm (02.04.01.03.11)	239,69 €
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401031101		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN150 (02.04.01.03.11.01)	225,01200 €
P- 50	B0A1-07LL	m	Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	12,97 €
	0204010312		Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	7,20 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.	
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12)	
	BFQ0-0DEV		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,79520 €
P- 51	BFY3-065P	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 6 mm de gruix	0,03000 €
			Altres conceptes	5,37 €
	0204010313		Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	53,92 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.	
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.13)	
	020401031301		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.13.01)	47,47080 €
P- 52	BFY3-065P	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 6 mm de gruix	0,03000 €
			Altres conceptes	6,42 €
	0204010314		Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	65,20 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.	
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.14)	
	020401031401		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.14.01)	58,49700 €
P- 53	BFY3-065P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 6 mm de gruix	0,03000 €
			Altres conceptes	6,67 €
	0204010401		VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.01.04.01)	56,45 €
			Sense descomposició	56,45 €
	0204010402		VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.01.04.02)	85,57 €
			Sense descomposició	85,57 €
P- 54	0204010403	u	VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.04.01.04.03)	93,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	0204010311	m	CANONADA ACER AL CARBONI Ø200 mm (02.04.01.03.11)	239,69 €
	020401030102		Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
	020401030103		Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
	020401031101		Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN150 (02.04.01.03.11.01)	225,01200 €
	B0A1-07LL		Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	12,97 €
P- 49	0204010312	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	7,20 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.	
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.12)	
	BFQ0-0DEV		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,79520 €
	BFY3-065P		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 6 mm de gruix	0,03000 €
			Altres conceptes	5,37 €
P- 50	0204010313	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	53,92 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.	
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.13)	
	020401031301		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.13.01)	47,47080 €
	BFY3-065P		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 6 mm de gruix	0,03000 €
			Altres conceptes	6,42 €
P- 51	0204010314	m	Subministrament i instal·lació de conquilla d'escuma elàstomèrica amb acabat en xapa d'alumini reblada 0,6 mm.	65,20 €
			Segons diàmetres d'acord amb les indicacions del RITE.	
			Tipus AF de Armaflex o similar. (02.04.01.03.14)	
	020401031401		Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 (02.04.01.03.14.01)	58,49700 €
	BFY3-065P		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 6 mm de gruix	0,03000 €
			Altres conceptes	6,67 €
P- 52	0204010401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.01.04.01)	56,45 €
			Sense descomposició	56,45 €
	0204010402		VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.01.04.02)	85,57 €
			Sense descomposició	85,57 €
	0204010403		VÀLVULA DE BOLA Ø25 mm (02.04.01.04.03)	93,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	0204010404	u	Sense descomposició	93,98 €
			VÀLVULA DE BOLA Ø32 mm (02.04.01.04.04)	120,19 €
P- 56	0204010405	u	Sense descomposició	120,19 €
			PURGADOR D'AIRE (02.04.01.04.05)	86,17 €
P- 57	0204010406	u	Sense descomposició	86,17 €
			VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.01.04.06)	74,49 €
P- 58	0204010407	u	Sense descomposició	74,49 €
			VÀLVULA EQUILIBRAT Ø20 mm (02.04.01.04.07)	95,80 €
P- 59	0204010408	u	Sense descomposició	95,80 €
			VÀLVULA EQUILIBRAT Ø25 mm (02.04.01.04.08)	118,28 €
P- 60	0204010409	u	Sense descomposició	118,28 €
			FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.01.04.09)	116,95 €
P- 61	0204010410	u	Sense descomposició	116,95 €
			FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.01.04.10)	125,33 €
P- 62	0204010411	u	Sense descomposició	125,33 €
			FILTRE EN I Ø25 mm (02.04.01.04.11)	139,77 €
P- 63	0204010412	u	Sense descomposició	139,77 €
			FILTRE EN I Ø32 mm (02.04.01.04.12)	146,68 €
P- 64	0204010413	u	Sense descomposició	146,68 €
			MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.01.04.13)	68,24 €
P- 65	0204010414	u	Sense descomposició	68,24 €
			MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.01.04.14)	76,46 €
P- 66	0204010415	u	Sense descomposició	76,46 €
			MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø25 mm (02.04.01.04.15)	82,56 €
P- 67	0204010416	u	Sense descomposició	82,56 €
			MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø32 mm (02.04.01.04.16)	97,14 €
P- 68	0204020305	m	Sense descomposició	97,14 €
			Subministrament i instal·lació de tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448.	67,62 €
			Diàmetre DN40.	
			Inclou part proporcional d'accessoris (colzes, Ts, reduccions) i suports. (02.04.02.03.05)	
			Accesorio para tubos de acero galvanizado de 1/2'', para roscar (02.04.01.03.01.02)	0,99900 €
			Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero galvanizado de 1/2'', roscado (02.04.01.03.01.03)	0,59000 €
			Tub d'acer al carboni sense soldadura segons EN10220/DIN 2448 DN40 (02.04.02.03.05.01)	56,81400 €
	B0A1-07LL		Abrazadera metálica, de 22 mm de diámetro interior	0,12220 €
			Altres conceptes	9,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 69	0204020401	u	VÀLVULA DE BOLA Ø15 mm (02.04.02.04.01)	56,45 €
			Sense descomposició	56,45 €
P- 70	0204020402	u	VÀLVULA DE BOLA Ø20 mm (02.04.02.04.02)	85,57 €
			Sense descomposició	85,57 €
P- 71	0204020403	u	PURGADOR D'AIRE (02.04.02.04.03)	86,17 €
			Sense descomposició	86,17 €
P- 72	0204020404	u	VÀLVULA EQUILIBRAT Ø15 mm (02.04.02.04.04)	74,49 €
			Sense descomposició	74,49 €
P- 73	0204020405	u	FILTRE EN I Ø15 mm (02.04.02.04.05)	116,95 €
			Sense descomposició	116,95 €
P- 74	0204020406	u	FILTRE EN I Ø20 mm (02.04.02.04.06)	125,33 €
			Sense descomposició	125,33 €
P- 75	0204020407	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø15 mm (02.04.02.04.07)	68,24 €
			Sense descomposició	68,24 €
P- 76	0204020408	u	MANIGUET ANTIVIBRATORI Ø20 mm (02.04.02.04.08)	76,46 €
			Sense descomposició	76,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	03.01.30	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	1.719,29 €
	BEJ3-H57C-A			1.515,02000 € 204,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	03.01.31	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	2.494,22 €
	BEJ3-H57C-B			2.272,53000 € 221,69 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	03.01.32	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	770,59 €
	BEJ3-H57C-C		Altres conceptes	587,65000 € 182,94 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 80	03.01.33	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1 1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	4.738,22 € 4.466,07000 € 272,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	03.01.34	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volute: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1"1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	1.697,30 €
	BEJ3-H57C-E			1.493,52000 € 203,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 82	03.01.35	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volute: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2" o 3/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	1.009,26 €
	BEJ3-H57C-F			820,95000 € 188,31 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 83	03.01.36	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 115 a 1.300 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 100 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes amb pales de plàstic ABS perfilades aerodinàmicament o Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant (segons la mida). Volutes: Fabricades en plàstic ABS. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, revestida amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada en el costat de descàrrega. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió. Aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 4 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø125 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2'' o 3/4'', segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre	1.366,75 €
	BEJ3-H57C-G		Altres conceptes	1.170,40000 € 196,35 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 84	03.01.37	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil canalitzable de cabals d'aire entre 320 a 3.570 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,8 a 6,7 kW. Capacitats de calefacció: 0,7 a 7,0 kW. Pressió estàtica externa: Fins a 210 Pa. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. Volutes: Fabricades en acer galvanitzat. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1 1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	4.738,22 € 4.466,07000 € 272,15 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	03.01.38	u	DESCRIPCIÓ GENERAL Fan coil de terra i sostre de cabals d'aire entre 90 a 1.400 m³/h Capacitats de refrigeració: 0,5 a 9,6 kW. Capacitats de calefacció: 0,6 a 13,6 kW. Versió de 4 tubs. MOTOR DEL VENTILADOR Motor de ventilador EC d'alt rendiment i baix consum elèctric per a un important estalvi d'energia. Compatible amb entrada de 0-10 V. Inclou una targeta d'interfície per a funcionament optimitzat en 3 velocitats. Tipus de ventilador: Rodes centrífugues d'alumini de doble entrada cap endavant. CARCASA Fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllat amb escuma de polietilè, amb els suports de fixació situats a la part superior de la carcassa per a la seva instal·lació al sostre. Accés fàcil als components interns per a manteniment, desmuntant el panell inferior sense necessitat de retirar els conductes. Safata de drenatge de condensats: Xapa d'acer galvanitzat de 1,0 mm de gruix, pintada per protegir-la de la corrosió aïllada externament amb escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 2 mm (classificació d'incendi M1). La carcassa inclou orificis preperforats per a l'entrada d'aire fresc Ø100 o Ø200 mm. Connexions hidràuliques i elèctriques: Poden instal·lar-se al mateix costat de servei o al costat oposat. BATERIA Fabricada amb tubs de coure expandits mecànicament en aletes d'alumini hidròfil, assegurant una òptima transferència de calor entre l'aire i l'aigua. Proves d'estanquitat sota aigua (21 bar) i aptes per a una pressió màxima de treball de 10 bar. Connexions d'aigua: Tipus roscat femella de gas de 1/2", 3/4", 1" o 1 1/4", segons la mida de la unitat. El compartiment està revestit amb un aïllament d'escuma de polietilè de cèl·lula tancada de 10 mm (classificació d'incendi M1). CONNEXIONS ELÈCTRIQUES Les unitats es lliuren amb cablejat elèctric intern que acaba en un bloc de connexions situat estratègicament. Es poden instal·lar sistemes de control opcionals. Tensió nominal: 230V/1Ph/50-60Hz. Fancoil muntat, alimentació monofàsica i muntat al fals sostre Altres conceptes	629,51 €
	BEJ3-H57C-I			449,74000 € 179,77 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	03.01.39	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis. Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 63 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa.	13.523,09 €
	03.01.34.01		Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2100 x 740 x 1400 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior. Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5418 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Altres conceptes	12.982,46000 €
				540,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 87	03.01.40	u	Recuperador (longitud x amplada x alçada): 2206 x 840 x 1650 amb intercanviador rotatiu de sorció. Equip construït amb bastidor autoportant, panells tipus sandvitx amb aïllament de 50/30 mm de llana de roca i superfícies exterior, interior, suports interns, perfils recoberts amb 1mm de ZM310, resistència a la corrosió classe C5 segons la EN ISO 12944-2:2000. Unitat completament accessible per la part inferior.	14.804,02 €
			Materials plàstics en contacte con el flux d'aire certificats ISO846 contra la proliferació de fongs i bacteries, acabat interior higiènic sense vores afilades adequat per a facilitar les tasques de neteja interior de l'equip, adhesius a les portes de les seccions de filtració amb condicions de disseny i mides recanvis.	
			Compost pels següents elements: Ventilador EC- Aire d'impulsió: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Ventilador EC-Aire retorn: - Cabal d'aire: 1440 - 5400 m3/h - Pressió estàtica externa: 200 Pa Filtres aire exterior ePM1 F7 / retorn ePM10 M5. Intercanviador rotatiu amb sector de porga i bypass per el 100 % del cabal de d'impulsió Eficiència sensible, latent, potencia recuperada Nivell sonor radiat en el punt de treball 67 dBA Sistema de control Systemair Access 5.x completament integrat, testejat i pre-configurat des de fàbrica. Possibilitat de connexió Wi-Fi, funcionament independent o bé mitjançant connexió BMS Modubs/ BacNet. Comunicació WIFI + BLE per connexió amb mòbil o tablet. Transmissor de pressió diferencial als filtres. Possibilitat de control fins a 9 equips connectats a la mateixa xarxa local. Se inclouen els elements de camp, el cablejat i les proteccions magnetotèrmiques de tots los mòduls de força. Sensor de CO2 de conducte / Kit VAV pressió contant en conducte. Posada en marxa realitzada pel fabricant inclosa. Pantalla mural amb ajustaments de setpoint, velocitat dels ventiladors, indicadors de funcionament, temperatures i alarmes RECUPERADOR REC-2 / REC-3	
P- 88	03.01.35.01		Altres conceptes	14.234,59000 € 569,43 €
	03.01.48	u	Suministrament i instal·lació de ventilador helicocentrífug en línia. Per a un cabal de 540 m³/h, pressió estàtica de 140 Pa i temperatura de 20°C. Ofereix grans prestacions de cabal-pressió, amb baix nivell sonor i dimensions reduïdes per a aplicacions en conductes de ventilació. El cos-motor és desmuntable sense necessitat de tocar els conductes.	867,63 €
			Característiques constructives: Carcassa de polipropilè Carcassa d'acer al carboni amb aplicació de pintura epòxica Motor d'inducció asincron monofàsic. Hèlixs d'acer galvanitzat. Tensió d'alimentació de 230 V / 50Hz. Pot elec absorvida: 0,052 kW Intensitat màxima: 0,7 A Pes: 7,2 kg Extractor monofàsic	
P- 89	03.02.01	u	Altres conceptes	800,34000 € 67,29 €
			Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	38,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 90	03.02.01	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 100 mm d'alçària i 120 mm de fondària	18,92000 €
			Altres conceptes	19,80 €
			Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	45,29 €
P- 91	03.02.02	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	25,34000 €
			Altres conceptes	19,95 €
			Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	48,58 €
P- 92	03.02.03	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària	28,56000 €
			Altres conceptes	20,02 €
			Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	46,53 €
P- 93	03.02.04	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	26,56000 €
			Altres conceptes	19,97 €
			Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	50,63 €
P- 94	03.02.05	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària	30,56000 €
			Altres conceptes	20,07 €
			Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 75 mm, amb una conductivitat tèrmica = 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica = 2,083 m²·K/W, amb paper kraft.	6,79 €
P- 95	03.02.82	m2	Sense descomposició	6,79 €
			Carcassa fabricada en xapa d'acer recoberta de zinc i magnesi. Serpentí amb tubs de coure, connexions de tubs i aletes d'alumini. Panell d'accés desmuntable per facilitar la inspecció i la neteja. Les connexions per als conductes estan equipades amb juntes de goma. Classe d'estanquitat a l'aire D segons la norma EN 15727. Per a velocitats de l'aire inferiors a 2,5 m/s. Pressió màxima de funcionament de 1,0 MPa (10 bar). Tots els serpentins estan pressuritzats i provats per detectar fuites.	762,02 €
			Bateria de fred per a conducte DN125	650,25000 € 111,77 €
P- 95	03.02.83	u	Altres conceptes	650,25000 € 111,77 €
			Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	38,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 96	03.02.84	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini.	617,78 €
			Altres conceptes	617,78 €
P- 97	03.02.85	u	Bateria de calefacció d'aigua dissenyada per a conductes circulars, suporta una temperatura màxima de funcionament de 150 °C i una pressió màxima de funcionament de 16 bar. La bateria circular de calefacció d'aigua està equipada amb un intercanviador de dues fileres / tres fileres. Disposa d'una porta d'accés que facilita la neteja i el manteniment. La bateria està fabricada amb zinc-alumini, tubs de calefacció de coure i aletes d'alumini.	565,67 €
	03.02.85.01		Bateria de calor per a conducte DN160	458,31000 €
			Altres conceptes	107,36 €
P- 98	03.03.49	u	Persiana de presa d'aire exterior 1000x400	203,41 €
			Sense descomposició	203,41 €
P- 99	03.03.50	u	Persiana de presa d'aire exterior 1500x500	401,02 €
			Sense descomposició	401,02 €
P- 100	03.03.51	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x100 mm.	246,24 €
			Altres conceptes	246,24 €
P- 101	03.04.09	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250x150, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	728,70 €
			Altres conceptes	728,70 €
P- 102	03.04.11	u	Comporta tallafoç per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500x250, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	782,16 €
			Altres conceptes	782,16 €
P- 103	03.05.01	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de VRVs d'edifici existent fins a ubicació temporal. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació.	330,43 €
			Sense descomposició	330,43 €
P- 104	03.05.02	pa	Trasllat d'instal·lació de subministrament de CO2 d'edifici existent fins a nova caseta. Incloent canonada de refrigerant i cablejat necessari.i posada en marxa de nova instal·lació.	330,43 €
			Sense descomposició	330,43 €
P- 105	04.02.01	u	Equips de baixa tensió	25.069,64 €
			Altres conceptes	25.069,64 €
P- 106	04.02.02	u	Sistema de posada a terra	3.456,56 €
			Altres conceptes	3.456,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	04.03.01	u	Subministrament i posada en marxa de sistema de seguretat exterior compost per: - 11 càmeres ANAR per a exterior, amb il·luminació infraroja, resolució 1000 línies, senyal de sortida 1 v p/p BNC. - 11 alimentadors. - 1 gravador DVR amb fins a 24 canals. - Disc dur 4 TB.	5.754,38 €
			Sense descomposició	5.754,38 €
P- 108	04.01.06.01	u	Subministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí de potència 670 Wp de doble cel·la. Hòstia de 210 mm + 132/120 de doble cel·la + tecnologia PERC amb tecnologia integral de mitigació LID/LeTID, amb fins a un 50% menys de degradació. Mides 2384x1303x35 mm, muntat sobre un marc d'alumini anoditzat, resistent a la torsió i la corrosió. IP67. Fins i tot Caixes de connexió, 3 díodes i connexions. Totalment instal·lat i muntat fins i tot proves. Inclòs p.p de petit material auxiliar. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.Incluye ayudas de albañilería para dejar la totalidad de la instalación de electricidad completamente terminada.	335,53 €
	IE14000_IE		Medida la cantidad útil descargada	300,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
			Altres conceptes	34,30 €
P- 109	04.01.06.02	u	Subministrament i instal·lació de sistema de regulació, transformació i adaptació de corrent D.C./A.C. a B.T. Inversor trifàsic de 50 kW de potència nominal i rendiment màxim del 98,1%, amb protecció antiilla, seccionador de CC integrat, Accés Wi-Fi integrat amb qualsevol dispositiu mòbil, equipat amb 12 entrades de C/C directes, 6 seguidors MPPT, funció de protecció contra arc voltaic (AFCI), protecció contra sobretensió CA/CC, gestió d'ombres integrada. Grau de protecció IP65. Refrigeració per convecció natural. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada.	7.217,01 €
	IE14001_IE		Medida la cantidad útil descargada	7.000,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
			Altres conceptes	215,78 €
P- 110	04.01.06.03	u	Subministrament i instal·lació de joc de connectors mascle (-) i femella (+) multicontact MC-4, per connectar cables crimpats al sistema MC-4 (connexió entre cada cadena de mòduls fotovoltaics i el seu inversor corresponent). Característiques: - Connectors mascle MC-4 marcats amb (-) i (+) resistent a la intempèrie i totalment executats seguint les indicacions de la direcció facultativa. - Diàmetre exterior del cable (dA): 5,5-9 mm - Secció del cable: 4-6 mm - Intensitat nominal: 30 A - Tensió de càlcul: 1000 V Fins i tot material necessari per al muntatge: crimpadora MC-4 i joc de claus de muntatge MC-4. Fins i tot transport, muntatge, connexionat, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	6,04 €
	IE14009_IE		Medida la cantidad útil descargada	2,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
			Altres conceptes	2,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 111	04.01.06.04	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	3.628,66 €
	IE03807_IE		Mesurat el pes real útil descarregat	2.023,00000 €
	IE11300		Mesura la quantitat útil descarregada	22,55000 €
	IE11301_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada	4,52000 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
	IE11409_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	130,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		1.286,38 €
P- 112	04.01.06.05	u	Subministrament i instal·lació d'instal·lació de posada a terra d'estructura auxiliar d'instal·lació fotovoltaica realitzada amb conductor de 50 mm2, connectant a terra totes les estructures metàl·liques i tots els elements conductors que siguin accessibles segons R.E.B.T. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat totalment executada a l'obra. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	1.854,78 €
	IE03807_IE		Mesurat el pes real útil descarregat	289,00000 €
	IE11300		Mesura la quantitat útil descarregada	22,55000 €
	IE11301_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada	4,52000 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
	IE11409_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	130,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		1.246,50 €
P- 113	04.01.06.06	u	Subministrament i muntatge d'equip de control centralitzat per a monitorització dels consums elèctrics i antiveriment amb seguiment i control de la instal·lació fotovoltaica, tractant-se d'un sistema obert i modular per al tractament de senyals tant analògics com digitals (senyors, sondes, perifèrics modbus, etc. ..). El sistema es completa amb una aplicació web per a la visualització remota en temps real de les dades relatives als paràmetres característics de múltiples instal·lacions (intensitats, tensions, energia, etc.). Disposa per a enviaments de dades d'un mòdem GSM/3G, amb multiprotocol a nivell de plataforma HTTP, MQTT, REST API. Inclosa instal·lació i connexió i cablejat amb tots els analitzadors i comunicació necessaris per al seu funcionament. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	3.377,44 €
	IE14002_IE		Medida la cantidad útil descargada	3.220,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
		Altres conceptes		156,21 €
P- 114	04.01.06.07	u	Subministrament i instal·lació Sensor de potència intel·ligent i trifàsic de mesura indirecta mitjançant transformadors d'intensitat. S'inclou en el subministrament tres transformadors d'intensitat per a la mesura amb 6 metres de cable cadascun i un cable RS485 amb 10 metres de longitud per a la comunicació amb l'inversor. Precisió de mesura: classe 1. Muntatge a carril DIN estàndard de 35mm. Mida petita, 3P4W 72mm. Pantalla LCD per facilitar la configuració i la comprovació pels usuaris. Identificació visual de colors per a cablejat simple. Consum general d'energia = 1 W, totalment muntat i connectat Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	366,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	IE14003_IE		Medida la cantidad útil descargada	277,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
		Altres conceptes		88,53 €
P- 115	04.01.06.08	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de protecció DC segons esquema unifilar del projecte, en armari, de grau de protecció mínim IP43, amb porta plena, pany a cada panell, completament equipat, material auxiliar, cablejat i retolat, per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 5 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat amb caixa IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar. - Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern dels quadres elèctrics mitjançant conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre, - Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada.	1.106,38 €
	IE14004_IE		Medida la cantidad útil descargada	1.000,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
		Altres conceptes		105,15 €
P- 116	04.01.06.09	u	Subministrament i instal·lació d'armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9001 tipus armari, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP65, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2. Dins s'ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat i connectat. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. S'hi inclou: - Interruptors automàtics, de poder de tall, calibre i nombre de pols que s'indiqui a l'esquema unifilar.- Interruptors diferencials de calibre, sensibilitat i classe indicada a l'esquema unifilar. - Placa suport i perfil de fixació per a muntatge daparells, amb tapa perforada muntada sobre el frontal de l'armari i que protegirà contra els contactes directes amb les parts en tensió. - Bornes de connexió per a totes les sortides dels quadres de fases, neutre i conductor de protecció. - Cablejat intern del quadre medainte conductors lliures d'halògens. - Retolació completa del quadre amb rètols de baquelita, placa a la porta amb la seva identificació i el triangle de risc elèctric a cada panell del quadre. - Bossa porta plans per a lesquema unifilar a l'interior del quadre. - 30% d'espai de reserva per a ampliacions futures. Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada.	5.506,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 117	IE14005_IE	m	Medida la cantidad útil descargada	5.274,32000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
	WW00400		PETIT MATERIAL	0,33000 €
			Altres conceptes	230,84 €
	04.01.06.10			6,33 €
P- 118	IE14006_IE	m	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura ia la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoniac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: 70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta	
	WW00300		Medida la cantidad útil descargada	2,28000 €
	WW00400		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
			PETIT MATERIAL	0,33000 €
	04.01.06.11		Altres conceptes	2,82 €
P- 119	IE14006_IE	u	Subministrament i instal·lació de cable solar de connexió de secció 1x6 mm2 equivalent aprovat per la Direcció Facultativa, amb les següents característiques: - Alta resistència a la temperatura ia la radiació UV per a ús segur en interiors i exteriors. - Resistent a amoniac, ozó, olis minerals i àcids. - Excel·lent comportament ignífug. - Subministrament en bobina d'un sol ús de 100 m amb longitud impresa. - Secció: 6 mm2 - Tensió del sistema: 1800V - Corrent de càlcul: .70 A segons DIN VDE 0298 apt. 4 - Rang de temperatura de servei: -40 a 120°C - Color: negre/vermell Fins i tot transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris, petit material auxiliar, ajuts de paleta, proves i posada en funcionament. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la longitud executada. Inclou ajuts de paleta	
	WW00300		Medida la cantidad útil descargada	2,28000 €
	WW00400		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €
			PETIT MATERIAL	0,33000 €
	04.01.06.12		Altres conceptes	2,82 €
P- 119	IE14007_IE	u	Subministrament i instal·lació d'estructura d'ancoratge per a mòduls fotovoltaics. L'estructura consta de triangles amb inclinació, carril fotovoltaic, grapes fotovoltaiques finals, grapes intermèdies, tall, elaboració, muntatge, plaques de suport, sistema d'ancoratge, rigiditzadors, peces especials, etc. Fins i tot p.p. muntatge. S'inclou: Perfil Alumini a ´´H´´ 2400mm, Perfil Alumini a ´´H´´ 1200mm Fixació Unió Perfil ´´H´´ Simètric, Fixació Pressor Central de 35 mm, Fixació Pressor Lateral de 35 mm Triangle Vertical Tancat a 10 graus, Perfil tirant de 30x de 2 metres de longitud. Totalment muntat i fixat als mòduls FV. Aprovat per la direcció facultativa, per a muntatge inclinat a 10º. S'hi inclou pes de llast, en què cada triangle requereix 2 llasts de 21kg o superior. Totalment executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta	
	WW00300		Medida la cantidad útil descargada	8.077,61000 €
			MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	0,90000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 120	WW00400	m	PETIT MATERIAL	0,33000 €
			Altres conceptes	459,57 €
	04.01.09.01			5,59 €
			Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiatge manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal.	
	MT01ARA010		Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,73860 €
P- 121	MT35AIA070AC	m	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble pa	1,32000 €
	MT35WWW030		Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, col	0,26000 €
			Altres conceptes	3,27 €
	04.01.09.02			4,84 €
			Subministrament i instal·lació soterrada de canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guiat manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Fins i tot cinta de senyalització. Amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació en lluminàries, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002 Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del farciment envoltant de sorra. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició a l'obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el farciment principal.	
P- 121	MT01ARA010	m	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,73860 €
	MT35AIA070AA		Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,00000 €
	MT35WWW030		Cinta de senyalització de polietilè, de 150 mm d'amplada, col	0,26000 €
			Altres conceptes	2,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	04.01.09.03	u	Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x40 cm de mides interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit , de 49,5x48,5 cm, per a arqueta de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior farciment del trasdós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexió de tubs. Connexió dels tubs a l'arqueta. Col·locació de la tapa i els accessoris. Farciment del trasdós. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	66,17 €
	MT01ARR010A		Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	3,26040 €
	MT35ARG100B		Pericó de connexió elèctrica, prefabricada de formigó, sense fon	9,12000 €
	MT35ARG105B		Marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit, Altres conceptes	22,78000 € 31,01 €
P- 123	04.01.09.04	u	Registre en superfície estanc i registrable per a connexions elèctriques. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat de tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	48,91 €
	MT35MREGS		Registre en superfície Altres conceptes	25,00000 € 23,91 €
P- 124	04.01.09.05	u	Presa de terra composta per pica d'acer cobrejat de 2 m de longitud, clavada al terreny, connectada a pont per a comprovació, dins d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. enllaç i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Excavació amb medis manuals. terra. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	166,14 €
	MT35TTA010		Pericó de polipropilè per a presa de terra, de 300x300 mm, amb	78,03000 €
	MT35TTA030		Pont per a comprovació de posada a terra de la instal·lació	48,50000 €
	MT35TTA040		Grapa abarcó per a connexió de pica.	1,05000 €
	MT35TTA060		Sac de 5 kg de sals minerals per a la millora de la conductivid	1,21770 €
	MT35TTC010B		Conductor de coure nu, de 35 mm²	0,74000 €
	MT35TTE010B		Elèctrode per a xarxa de presa de terra cobrejat amb 300 µm, fabric	18,98000 €
	MT35WWW020		Material auxiliar per a instal·lacions de presa de terra. Altres conceptes	1,21000 € 16,41 €
P- 125	04.01.09.06	u	Conductor aïllat de terra d'enllumenat públic format per cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a base de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	5,05 €
	MT3S94FI		Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2 (mt35pry021IM2) Altres conceptes	4,09000 € 0,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 126	04.01.09.07	m	BUS DALI 2x2.5mm2 format per cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 2x2 ,5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure d'halògens (Z). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.	4,39 €
	MT35PRY021GM		BUS DALI Altres conceptes	3,46000 € 0,93 €
P- 127	04.01.09.08	m	Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.	3,03 €
	MT35PRY021IM		Cable unipolar RZ1-K 1x6mm2 Altres conceptes	2,16000 € 0,87 €
P- 128	04.01.09.09	m	Cablejat format per 5 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 2,5 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connectat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.	2,08 €
	MT3S94F4		Cable unipolar RZ1-K 1x2,5mm2 (mt35pry021IMM) Altres conceptes	1,25000 € 0,83 €
P- 129	04.01.09.10	m	Subministrament i instal·lació de tub rígid d'acer galvanitzat per a canalització en superfície de 40mm de diàmetre nominal amb una resistència a la compressió >4000N, una resistència a l'impacte >20.4J a -25°C i una temperatura mínima i màxima d'utilització de -25+400°C , no propagador de la flama, amb un increment sobre el preu del tub del 30% en concepte de caixes de derivació, unions, accessoris i peces especials, totalment instal·lat, fins i tot ajudes de paleta i sense incloure el cablatge, segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002.	9,23 €
	MT321368		Tub d'acer 40mm (mt353545640IM) Altres conceptes	8,10000 € 1,13 €
P- 130	04.01.09.11	u	Subministrament i muntatge de projector de fosa a pressió d'alumini. 36W. Fixació per lira. Coberta plana. Sistema de refrigeració intern mitjançant ales. Accés a l'equip i manteniment per la part posterior amb obertura mitjançant quatre cargols. Accés al grup òptic per la part frontal amb obertura mitjançant quatre cargols. Difusor de vidre temperat transparent pla per facilitar la seva neteja i evitar la radiació UV en les òptiques. Índex de protecció IP66 per al projector complet, i índex de resistència a l'impacte IK08 o IK10 amb reixeta de protecció accessòria. 4000K. Vida útil dels LED L90 B10 100.000 hores. Amb equip electrònic de Classe I i Classe II amb tensió d'alimentació 230 Vac / 50 - 60 Hz. DALI. Programació a mida i manteniment de flux de sortida constant opcional (CLO). Inclou columna de 4 metres.	1.399,66 €
	IE40001		Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	1.354,00000 € 45,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 131	0401010101	u	Subministrament i instal·lació de Quadre General de Baixa Tensió (CGBT) de fins a 4000 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar a l'interior tota la maquinària descrita a la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP55 IK08 format per envolvents associables de 600x800x2000 mm aproximats fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 3b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a maquinària, tapes frontals, portes transparents amb clau i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb plaquetes de coure, borneres de connexió, col·lector de terra i canaletes. Interruptor general de capçalera de 1250 A. Voltímetre de senyalització de tensió a l'entrada amb els corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 1 amb els corresponents fusibles de protecció. Analitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els corresponents fusibles de protecció. Maquinària de commutació per embarrat preferent xarxa/grup en cas d'emergència segons esquema unifilar. Maquinària de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Maquinària de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en tots els interruptors principals per telegestió (BMS). S'instal·laran disjuntors motoritzats amb bobines de disparada MX en totes les sortides del CGBT de l'embarrat RED. Interfície de comunicació Ethernet IP per a connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. Mòdul IFE amb interfície Ethernet IP i funció passarel·la per a la comunicació d'interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels, que incorpora protocol de comunicació: ULP a Modbus TCP/IP, ports: 2x Ethernet IP d'eixida per daisy-chain i pàgina web integrada per a configuració i supervisió bàsica de dades en temps real amb possibilitat de control. Sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. Mòdul IFM de comunicació Ethernet per a interruptors automàtics de potència inclosos dins de quadres de distribució elèctrica o de control Smart Panels. Protocolo de comunicació: ULP a Modbus RS485. Gama de productes compatibles: Compact NSX, Compact NS i Masterpact NT/NW. Ports: 1x Modbus Ethernet amb format RJ45. Sensor sense fils de carril DIN per monitoritzar el volum intern de l'aire del quadre elèctric sense ventilació forçada. La seva funció és la predicció d'incendis, per a la qual cosa genera alarmes per sobrecalementament de cables aïllats o les seves connexions molt abans que s'iniciï l'emissió de fum, evitant així els danys per incendis. El sensor analitza els gasos i micropartícules dins del quadre de distribució, mitjançant un ventilador d'aspiració d'aire incorporat, aplica un algoritme intel·ligent per identificar i classificar els possibles problemes de sobrecalementament dels cables i envia alarmes de forma sense fils a través de les passarel·les. S'inclouen preses RJ45 al CGBT. 30 % d'espai de reserva de maquinària cablejada i connectada en borneres. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligada compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Incloent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació a obra, proves i posada en marxa. Totalment instal·lat. Mesura de la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació elèctrica completament terminada.	101.374,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW0-0950 IE01101_IE		Inclou compliment i segellat dels forats oberts de pas d'instal·lacions elèctriques entre sectors d'incendis. Bandejas i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamurs homologat amb estanqueïtat al foc segons norma UNE-EN 1366-3, format per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescente al seu interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamurs compost per marc d'acer rectangular, mòduls de segellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít per a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou entrenament i formació de personal per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou legalització i certificació per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per la totalitat de la instal·lació elèctrica. Inclou aportació de documentació final d'obra per la totalitat de la instal·lació elèctrica. (04.01.01.01.01) Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	89,80000 € 97.548,48000 € 3.735,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 132	0401010204	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envolvents associables de 1450x450x2106 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulares amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Anàlitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre estat de dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, telerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons norma IEC 61439 1&2, i s'haurà de validar per part de la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en funcionament. Tot això segons normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescent per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la	13.861,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW0-0950		totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.04) Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics Altres conceptes	4,49000 € 13.857,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 133	0401010205	u	Subministrament i instal·lació de Quadre Elèctric de Distribució de fins a 1200 A per muntatge sobre sòcol/bancada, amb entrada/sortida de cables per la part inferior/superior, de dimensions adequades per allotjar en el seu interior tota l'aparamenta descrita en la documentació del projecte i compost per: Armari metàl·lic IP43 IK08 format per envolvents associables de 750x450x1700 mm aproximadament fabricats en xapa d'acer color blanc RAL 9003 amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. Sistema de compartimentació forma 2b tipus I. Unitats funcionals modulars amb placa de suport per a aparamenta, tapes frontals, portes transparents amb clau, i connexions prefabricades. Sistema de distribució de corrent mitjançant repartidors, jocs de barres amb pleines de coure, borneres de connexió, col·lector de terra, i canaletes. Pilot de senyalització de tensió a l'entrada amb els seus corresponents fusibles de protecció. Descargador de sobretensions tipus 2 amb els seus corresponents fusibles de protecció. Anàlitzador de xarxa a l'entrada amb comunicació modbus per integrar-se en BMS amb els seus corresponents fusibles de protecció. Aparamenta de tall i protecció corresponent per als diferents circuits que el componen segons esquema unifilar. Aparamenta de maniobra i senyalització amb contactes auxiliars d'estat en els circuits que es requereixi per a la telegestió (BMS). Interfície de comunicació Ethernet IP per a la connexió dels diferents equips que ho requereixin. Fonts d'alimentació a 24 Vdc i transformadors auxiliars necessaris que es requereixin. S'inclou Smartlink Modbus. Interfície de comunicació Modbus TCP/IP per transmetre l'estat dels dispositius (obert/tancat i disparo), consums d'energia a través de comptadors i ordres de control (a contactors, tel·lerruptors i comandaments motoritzats). Incorpora comptadors de maniobres, disparos, hores de funcionament i calcula la potència mitjana. S'inclou sensor compatible amb interruptors automàtics i diferencials Acti 9 i Multi9. Alarma per pèrdua de tensió o sobrecàrrega. Valors de tensió, intensitat, potència i energia en temps real. 30% d'espai de reserva d'aparamenta cablejada i connectada en borneres. S'inclouen preses RJ45 en el quadre elèctric. El quadre haurà de complir el marcatge CE d'obligat compliment segons la norma IEC 61439 1&2, i haurà de ser validat per la propietat i/o direcció facultativa prèviament a la seva fabricació. Inclouent cablejats, connexions i identificació de tots els dispositius, accessoris de muntatge, material auxiliar, implantació en obra, proves i posada en marxa. Completament instal·lat. Inclou transport, muntatge, connexió, part proporcional d'accessoris i suports, petit material auxiliar, proves i posada en marxa. Tot això segons la normativa vigent. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescent per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la	9.845,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW0-0950		totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. (04.01.01.02.05) Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics Altres conceptes	4,49000 € 9.840,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 134	0401020101	u	Subministrament i instal·lació de grup electrogen d'execució insonoritzada de 750 kVA de potència en PRINCIPAL (PRP) i 825 kVA de potència en EMERGÈNCIA (ESP) per subministrament trifàsic de 400 V i 50 Hz accionat per motor dièsel i equipat amb les següents característiques: Quadre d'arrencada i control tipus Automàtic muntat sobre el grup amb web per telegestió via Internet i comunicació amb sistemes externs mitjançant sortides Ethernet i/o RS-485 Interruptor automàtic de comandament manual 4x 1250 A. Motor GASOIL model 1500 rpm refrigerat per aigua mitjançant Radiador. Alternador Síncron Trifàsic a 400 V. Silenciós d'escapament de 27 dBA d'atenuació. Regulador de velocitat tipus Electrònica. Consum 119 l/h. Dipòsit de combustible de 2175 litres de capacitat amb indicador de nivell. Autonomia de 18 h. Nivell de pressió acústica mitjà de 77 dBA a 1 m i 3/4 de càrrega mesurat segons ISO8528-10. Dimensions: 5367x2153x2933 mm i pes: 9.415 kg. Xassís mecano soldat amb amortidors de vibració disposats entre el conjunt motor alternador i la bancada. Marcatge CE. El capotatge M228 està fabricat en xapa d'acer a base de panells desmuntables. S'inclou: Controlador que permet un funcionament en mode manual o automàtic. Targeta de 6 sortides programables mitjançant contactes lliures de tensió, Protecció diferencial (Tipus A, AC) ajustable (temps i llindar), Kit auto per dipòsit en bancada. Subministrament a serveis auxiliars grup des del grup fins al quadre general de baixa tensió, inclou proteccions en quadre general de baixa tensió. Inclou tot el cablejat necessari per alimentació serveis auxiliars grup. Totes les senyals de maniobra necessàries. Línia de detecció de xarxa des del quadre general, inclou proteccions en quadre. Ordres de commutació i totes les línies de comandament des del grup a Quadre General ubicat a planta baixa, ordres enclavades d'obertura i tancament, contactors o interruptors Xarxa/Grup amb tot el cablejat necessari per a aquestes ordres. Totalment muntat i connectat, amb p/p d'accessoris i mitjans de transport i elevació, i executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes d'albañileria per deixar la totalitat de la instal·lació d'electricitat completament acabada. Inclou farciment i segellat de forats oberts de pas d'instal·lacions d'electricitat entre sectors d'incendis. Bandejes i cables: A definir per la D.F. quina de les següents opcions aplica: Passamuros amb estanquitat al foc homologat segons norma UNE-EN 1366-3, formats per mòduls compostos per tubs d'acer galvanitzat que disposen de material intumescible a l'interior i fixats mitjançant plaques segellants d'acer amb material ignífug. Passamuros compost de marc d'acer rectangular, mòduls de sellament intumescents per a cada canalització, mòduls de compensació, plaques de compressió, plaques de separació i lubricant de muntatge. El sistema comptarà amb el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador. Inclou etiquetatge d'equips i canalitzacions de la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou entrenament i formació de personal per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou documentació i manuals de funcionament i manteniment per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou legalització i certificació per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou proves i posada en marxa d'acord amb la normativa vigent per a la totalitat de la instal·lació d'electricitat. Inclou aportació de documentació final d'obra per a la totalitat de la	133.254,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGC2-0ZQZ_D		instal·lació d'electricitat. (04.01.02.01.01) Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 800 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens Altres conceptes	130.000,00000 € 66,97000 € 3.187,08 €
P- 135	0401020301	u	Subministrament i instal·lació de bateria automàtica de condensadors de 600 kVAr de 7 etapes 2x50+5x100 kVAr amb filtre d'harmònics incorporat i alimentació trifàsica de 400 V i 50 Hz, equipada amb regulador d'energia reactiva automàtic, targeta de comunicació modbus integrada, 480 V autoprotegits contra sobreintensidades mitjançant interruptor automàtic, inductància antiharmònica i sintonització a 189 Hz, autotransformador 400/230 V integrat i interrut per automàtic de protecció en capçalera. Tot muntat en armari IP31 IK10 color RAL 7035 de terra en xapa d'acer registrable per la part frontal amb connexió del cablejat de potència per la part inferior mitjançant tapes passacables i segons normes IEC 61439-1/2, IEC 61921. Totalment instal·lat i connexionat . Mesura la unitat executada. (04.01.02.03.01) Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	15.700,31 € 15.300,00000 € 400,31 €
P- 136	0401030101	u	Alimentació de corrent de quadre elèctric a equip mecànic incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de distribució, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS), tub metàl·lic d'acer galvanitzat, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV (AS) Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament muntat i instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajuts de paleta (04.01.03.01.01) Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	186,05 € 39,27000 € 0,36000 € 114,25000 € 32,17 €
P- 137	0401030103	u	Alimentació de corrent a Presa monofàsica 16A incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure RZ1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 ,tub de material aïllant flexible / rígíd no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.03) Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Medida la longitud útil descargada Altres conceptes	46,80 € 39,27000 € 6,00000 € 1,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 138	0401030105	u	Subministrament i muntatge de punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI a unitats de control de cada planta, inclòs p/p de canalització a lluminària sota tub ia mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió en caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments de les lluminàries. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable dalimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.05)	28,27 €
	BG33-G2VO		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Medida la longitud útil descargada	23,56200 €
	IE12000		Altres conceptes	3,60000 € 1,11 €
P- 139	0401030106	u	Subministrament i muntatge de punt de llum d'enllumenat d'emergència, incloent-hi cables i p/p canalització a lluminària sota tub metàl·lic d'acer galvanitzat i part proporcional de línia des de quadre de zona o caixa de derivació d'instal·lació existent o nova, incloent-hi 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.06)	21,54 €
	BG33-G2VP		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Medida la longitud útil descargada	16,98300 €
	IE12000		Altres conceptes	3,60000 € 0,96 €
P- 140	0401030108	u	Alimentació de corrent a Alimentador de sensors de lavabos i urinaris, incloent cables, canalització i part proporcional de línia des de quadre de RED de zona, incloent 2 m de marge a la línia per a possibles moviments. Característiques: Derivació: Cable de coure 07Z1-K (AS) Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama , protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC -BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV Resistent al foc, amb classe de reacció al foc mínima CcA-s1b,d1,a1 Configuració del cable i secció dels conductors segons un esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.08)	24,12 €
	BG33-G2VO		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Altres conceptes	23,10000 € 1,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 141	0401030109	u	Subministrament i muntatge de punt de llum a liminària exterior incloent cables d'alimentació, cablejat de control DALI en unitats de control, inclòs p/p de canalització en lluminària sota tub i part proporcional de línia des de quadre de zona, o connexió a caixa de derivació d'instal·lació existent o nova. Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de coure 07Z1-K (AS), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.65 amb tapa cargolada i entrades elàstiques/roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, Configuració del cable dalimentació i control i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.03.01.09)	28,27 €
	BG33-G2VO		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums Medida la longitud útil descargada	23,56200 €
	IE12000		Altres conceptes	3,60000 € 1,11 €
P- 142	0401040101	m	Subministrament i instal·lació de tira LED per a muntatge en superfície/empotrat i perfils que proporcionen una il·luminació lineal integrada a l'espai. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. La tira LED té un consum de 15W/m i una temperatura de color de 5000K, oferint un flux de 9800 lm. Té un índex de reproducció cromàtica CRI80 i una protecció IP65. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W amb difusor opal en U, inclosos clips de fixació ràpida. Totalment muntat i connectat. Executat seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesura de la longitud executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.01)	105,57 €
	IE40000_IE		Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	89,00000 € 16,57 €
P- 143	0401040103	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca amb tecnologia LED SMD fabricada amb cos d'extrusió de PC, amb protecció IP65 i IK08. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lúmens disponibles: 5700 lm / 5000K amb un consum total de la lluminària de 32W, eficiència real del sistema fins a 166 lm/W, CRI>80. Tensió de xarxa de 220-240 Vac. Manteniment lumínic L70 > 54.000 h a 25°C. Dimensions de la lluminària: 1600 x 57 x 57 mm. Marcatge CE. Inclou la part proporcional de font d'alimentació regulable DALI - 240V / 50-60Hz / 24V DC fins a 100W. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.03)	161,07 €
	IE40001_IE		Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	143,25000 € 17,82 €
P- 144	0401040104	u	Subministrament i instal·lació de Downlight IP65 5000K, 680 lm, CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la lluminària. Lluminària empotrable, amb un disseny discret i funcional i un consum de 15W. A més, disposa d'un sistema de dissipació tèrmica que permet una millor evacuació de la calor del LED i garanteix la vida útil de la lluminària. Totalment muntada i connectada. Executada seguint les indicacions de la direcció facultativa. Mesurada la unitat executada. Inclou ajudes de paleta. (04.01.04.01.04)	52,99 €
	020405010801		Medida la cantidad útil descargada Altres conceptes	37,60000 € 15,39 €
P- 145	0401040107	ud	Subministrament i instal·lació de carril electrificat magnètic, de 7,68 m de longitud amb un ample de junta de 39 mm; adequat per al muntatge suspès, dissenyat per a sistemes d'il·luminació. Color a definir per la direcció facultativa. Inclou elements per a suspensió i connectors ràpids. Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.07)	1.704,27 €
	020405010910		Medida la cantidad útil descargada	1.524,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 146	0401040108	ud	Altres conceptes	180,27 €
			Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 64 cm, 26W, 1442 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x640 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	227,20 €
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.08) Medida la cantidad útil descargada	207,90000 €
P- 147	0401040109	ud	Altres conceptes	19,30 €
			Subministrament i instal·lació de lluminària lineal per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 13W, 721 lm, 3000K, IRC>90, regulable DALI. Dimensions: 39x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	172,35 €
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.09) Medida la cantidad útil descargada	154,28000 €
P- 148	0401040110	ud	Altres conceptes	18,07 €
			Subministrament i instal·lació de projector per a carril electrificat magnètic, 10W, 459 lm, 3000K, CRI>90, amb un angle d'emissió de 18º, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	294,05 €
			Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.10) Medida la cantidad útil descargada	273,24000 €
P- 149	0401040111	ud	Altres conceptes	20,81 €
			Subministrament i instal·lació de lluminària penjant esfèrica per a carril electrificat magnètic, 5W, 264 lm, 3000K, CRI>90, diàmetre de 150 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	379,71 €
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.11) Medida la cantidad útil descargada	356,98000 €
P- 150	0401040112	ud	Altres conceptes	22,73 €
			Subministrament i instal·lació de lluminària lineal amb 12 punts de llum per a carril electrificat magnètic, de 32 cm, 16W, 1101 lm, 2700K, IRC>90, amb un angle d'emissió de 12º, regulable DALI. Dimensions: 34x320 mm. Color a definir per la direcció facultativa.	418,82 €
			Totalment muntada i connectada. (04.01.04.01.12) Medida la cantidad útil descargada	395,21000 €
P- 151	0401040113	ud	Altres conceptes	23,61 €
			Subministrament i instal·lació de projector penjant per a carril electrificat magnètic, 5W, 371 lm, 3000K, CRI>90, amb una obertura de 20º, diàmetre de 35 mm, longitud de suspensió fins a 1200 mm, regulable DALI. Color a definir per la direcció facultativa.	347,66 €
			Totalment muntat i connectat. (04.01.04.01.13) Medida la cantidad útil descargada	325,65000 €
	020405011601		Altres conceptes	22,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	0401070101	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de servei del neutre del grup electrogen des del centre de l'estrella del secundari del generador, i de manera individual fins a la caixa de seccionament i comprovació mitjançant conductor de coure aïllat de 95 mm2 subjecte a les parets amb brides de sujecció i connexió. Incloent muntatge de les caixa de seccionament i comprovació, estesa del conductor de coure aïllat de 95 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.01)	2.007,59 €
			Mesurat el pes real útil descarregat	411,30000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	45,10000 €
	IE03802_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada	9,04000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	130,00000 €
	IE11300		Mesura la quantitat útil descarregada	1,80000 €
			MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
			Altres conceptes	1.249,94 €
P- 153	0401070102	u	Subministrament i instal·lació de la connexió a terra de protecció de totes les parts metàl·liques del grup que no estiguin en tensió normalment però que puguin estar-lo a causa d'avaries o circumstàncies externes, compost per conductor de coure aïllat de 50 mm2 d'amb unions a totes les parts metàl·liques esmentades amb el mateix tipus de conductor i connexió fins a la caixa de seccionament i comprovació. Incloent subministrament i instal·lació, muntatge de les caixes de seccionament i comprovació, tendit de conductor de coure aïllat de 50 mm2 de secció fins a l'elèctrode de connexió a terra, arqueta amb elèctrode de grafit d'alt rendiment, i totes les soldadures aluminotèrmiques necessàries, accessoris de muntatge i material auxiliar. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.02)	1.830,81 €
			Medido el peso real útil descargado	238,50000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	45,10000 €
	IE11300		Mesurada la quantitat útil descarregada	9,04000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	130,00000 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	1,80000 €
			MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
			Altres conceptes	1.245,96 €
P- 154	0401070103	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 95 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.03)	2.002,96 €
			Mesurat el pes real útil descarregat	411,30000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	45,10000 €
	IE11301_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada	4,52000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
			Mesura la quantitat útil descarregada	130,00000 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	1,80000 €
			MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
			Altres conceptes	1.249,83 €
	IE11409_IE			
	WW00300			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 155	0401070104	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra de baixa tensió, realitzada amb cable de coure aïllat de 50 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació, soldadura aluminotèrmica, pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.04)	1.973,04 €
	IE03807_IE		Mesurat el pes real útil descarregat	404,60000 €
	IE11300		Mesura la quantitat útil descarregada	22,55000 €
	IE11301_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada	4,52000 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
	IE11409_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	130,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		1.249,16 €
P- 156	0401070105	u	Subministrament i col·locació de caixa de comprovació i mesura de terres amb barra de connexió equipotencial i pont mòvil de comprovació-seccionador per a instal·lació en sòl/paret, inclou ferratges, brides, i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.05)	297,39 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	160,41000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		135,18 €
P- 157	0401070106	u	Subministrament i col·locació d'arqueta de registre en sòl de 300x300 mm connexió amb xarxa equipotencial segons detalls, inclòs pica de 2000x14 mm per a inspecció/manteniment de connexió a terra, equipada amb barra de connexió equipotencial, pont mòbil de comprovació/seccionament i pica d'acer cobreado de 2m i 14 mm de diàmetre clavada verticalment en terreny, s'inclouen ferratges, platina de connexió per a comprovació, incloses les connexions mitjançant soldadura aluminotermica i p.p. d'elements auxiliars segons plans. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.06)	245,82 €
	IE11408_IE		Medida la cantidad útil descargada	110,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		134,02 €
P- 158	0401070107	u	Subministrament i col·locació de Xarxa de presa de terra d'estructura, realitzada amb cable de coure nu de 150 mm2, unint-ho mitjançant soldadura aluminotèrmica a l'armadura de cada sabata, incloent-hi part proporcional de pica, registre de comprovació i pont de prova. Segons REBT, ITC-*BT-18 i ITC-*BT-26, NTE-*IEP, UNEIX-HD 60364-1:2009 i UNEIX-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materials amb marcatge CE i DdP (Declaració de Prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011. S'inclou cable de coure nu o aïllat de coure de 1x16 mm2 per a la connexió de tots els elements metàl·lics que resultin accessible segons REBT 2002 de l'edifici a la xarxa equipotencial . Inclòs peces de connexió metàl·lica adequada per a la correcta connexió entre el cable de coure i l'element metàl·lic. Inclou connexió a terra del paviment tecnico. Inclou instal·lació de cablejat, connectors i mecanismes per a la connexió de les parts metàl·liques fins a l'anell de terra de l'edifici. Totalment muntat i connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.07)	5.819,89 €
	IE03808_IE		CONDUCTOR DE COURE NU DE 150 mm2	3.800,00000 €
	IE11300		Mesura la quantitat útil descarregada	90,20000 €
	IE11301_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada	113,00000 €
	IE11401_IE		Mesura la quantitat útil descarregada	641,64000 €
	IE11408_IE		Medida la cantidad útil descargada	440,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		733,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	0401070108	u	Sistema de xarxa equipotencial en bany i lavabos planta mitjançant la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixetes, etc., amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.08)	593,64 €
	IE11404_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada.	450,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		141,84 €
P- 160	0401070109	u	Xarxa equipotencial realitzada amb conductor nu de coure de 50mm, connectant a terra totes les estructures metàl·liques situades en la planta coberta a la baixant de connexió a terra del parallamps. en cas d'antenes receptores (TV, ràdio, telef...) la connexió es realitzarà a través d'una Via d'Espurnes. Totalment muntada i establerta connexió. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.09)	1.667,79 €
	IE11405_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada.	1.500,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		165,99 €
P- 161	0401070110	u	Sistema de xarxa equipotencial en sales de comunicacions mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada. Inclou ajudes d'obra# de paleta (04.01.07.01.10)	695,94 €
	IE11406_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada.	550,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		144,14 €
P- 162	0401070111	u	Sistema de xarxa equipotencial en habitacions elèctriques mitjançant anell perimetral de connexió a terra de conductor de coure nu de 35 mm² la connexió de cadascuna de les parts metàl·liques de la sala amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, fins i tot tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. Mesura la unitat executada (04.01.07.01.11)	1.493,88 €
	IE11407		Mesurada la quantitat útil descarregada.	780,00000 €
	IE11407_IE		Mesurada la quantitat útil descarregada.	550,00000 €
	WW00300		MATERIAL COMPLEMENTARI O PZES.	1,80000 €
		Altres conceptes		162,08 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 163	P00NOTES	-	Notes: Les despeses indirectes aplicades a les partides pressupostàries del projecte s'han calculat i inclouen tots aquells elements auxiliars i ajudes necessàries per a dur-les a terme i que, de forma no limitativa, inclouen els següents conceptes: - Implantació d'obra. - Planificació, previsió i coordinació de tots els mitjans auxiliars, sistemes de seguretat i elements necessaris per a l'execució de l'obra, d'acord amb la normativa vigent, amb l'objectiu de garantir l'eficiència, la seguretat i la mínima interferència a l'activitat dels edificis veïns i, en general, en l'entorn. - Subministrament i instal·lació de bastides homologades, plataformes elevadores, xarxes de protecció i altres sistemes per a treballs en alçada. - Utilització de maquinària adequada segons les necessitats de l'obra, incloent grues de qualsevol tipus, maquinària d'excavacions, d'elevació i/o de bombeig, camions de transport de materials i compressors. - Sistemes d'elevació com politges, elevadors elèctrics o grues mòbils. - Eines i equips específics necessaris per a la manipulació i instal·lació de materials especials. - Adaptació d'accessos provisionals per a l'entrada de materials i sortida de runa. - Coordinació de la logística per garantir la disponibilitat dels materials dins dels terminis establerts. - Identificació prèvia i gestió de possibles afectacions a serveis existents, com ara clavegueram, xarxes elèctriques, subministraments d'aigua i telecomunicacions. - Coordinació amb les companyies subministradores per gestionar interrupcions o desviaments temporals, assegurant la seva mínima afectació al funcionament habitual de l'entorn. - Realització de desviaments provisionals de serveis, si s'escau, incloent la seva posterior restitució. - Mesures per a la minimització de l'impacte acústic i les vibracions durant l'execució. - Prevenció de la dispersió de pols mitjançant sistemes de control com aspersors d'aigua o pantalles. - Reunions de coordinació amb altres contractistes i/o industrials implicats en el projecte. Sense descomposició	0,00 €
P- 164	P1512-SB91	m2	Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs.	113,67 €
	B151H-SB91		Plataforma provisional per a pas de vehicles de per sobre zones d'excavació o desnivells, composta per base de taulons metàl·lics fixats a pescants de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i baranes laterals, sustentat per puntals de pressió d'alta càrrega i suports del pescant graduables, fixats amb passadors.	88,30000 €
			Altres conceptes	25,37 €
P- 165	P2110-.XR36	m3	Enderroc complet de petites edificacions aïllades (casetes) destinades a ventilació de l'edifici de necròpsies, d'aproximadament 12 m3 de volum aparent total, de d'alçària inferior a 3 metres, inclòs enderroc de fonaments i solera, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou retirada prèvia de portes, reixes i qualsevol altre element secundari, així com desconnexió prèvia d'instal·lacions.	31,81 €
			Altres conceptes	31,81 €
P- 166	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,57 €
			Altres conceptes	10,57 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 167	P2146-DJ22	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3,65 €
			Altres conceptes	3,65 €
P- 168	P2146-DJ45	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, d'amplària més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	1,19 €
			Altres conceptes	1,19 €
P- 169	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	47,49 €
			Altres conceptes	47,49 €
P- 170	P214P-115YY	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	70,32 €
			Altres conceptes	70,32 €
P- 171	P214P-117AE	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	67,38 €
			Altres conceptes	67,38 €
P- 172	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,92 €
			Altres conceptes	4,92 €
P- 173	P214X-HCP2	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	598,53 €
	B011-05ME		Aigua	5,55000 €
	B0AN-07J4		Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	26,78000 €
			Altres conceptes	566,20 €
P- 174	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	12,11 €
			Altres conceptes	12,11 €
P- 175	P21DD-.XR35	u	Desmuntatge, transport a magatzem, recuperació i posterior recol·locació de lluminària exterior amb bàcul de 4 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa generada sobre camió o contenidor. Inclou desconexió prèvia.	63,97 €
			Altres conceptes	63,97 €
P- 176	P21G3-DAT7	m	Demolició de claveguera de fins a 600mm de diàmetre, de qualsevol tipologia de material, sobre solera o llit de sorra, a una profunditat de fins a 60cm, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.	55,72 €
			Altres conceptes	55,72 €
P- 177	P21G7-49KP	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	5,48 €
			Altres conceptes	5,48 €
P- 178	P21Q2-XR34	u	Retirada de piona formigó de 70 cm de diàmetre, transport a magatzem per a posterior recol·locació a nova ubicació, incloent enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa generada sobre camió o contenidor.	25,45 €
			Altres conceptes	25,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25
Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 179	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,28 €
			Altres conceptes	4,28 €
P- 180	P2217-55SU	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,61 €
			Altres conceptes	3,61 €
P- 181	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	7,19 €
			Altres conceptes	7,19 €
P- 182	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador de combustible i amb les terres deixades a la vora	10,43 €
			Altres conceptes	10,43 €
P- 183	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,52 €
			Altres conceptes	1,52 €
P- 184	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	40,99 €
	B03J-0K8O		Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	39,32940 €
			Altres conceptes	1,66 €
P- 185	P2252-548W	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació	8,52 €
	B011-05ME		Aigua	0,09250 €
			Altres conceptes	8,43 €
P- 186	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	45,22 €
	B03J-0K8O		Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	42,83400 €
			Altres conceptes	2,39 €
P- 187	P2257-.XR31	m3	Terraplenada i piconatge per a paviment granular amb material aportat (tot-u), en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM.	6,38 €
			Altres conceptes	6,38 €
P- 188	P2258-10CX7	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible	3,56 €
			Altres conceptes	3,56 €
P- 189	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	0,55 €
			Altres conceptes	0,55 €
P- 190	P242-DYRH	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	4,32 €
			Altres conceptes	4,32 €
P- 191	P2A0-M95B	m3	Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació	18,81 €
	B03F-05NY		Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	18,39000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25
Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,42 €
P- 192	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	20,83 €
			Altres conceptes	20,83 €
P- 193	P2R4-VSS2	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	7,73 €
			Altres conceptes	7,73 €
P- 194	P2R5-DT1L	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	65,49 €
			Altres conceptes	65,49 €
P- 195	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,68 €
			Altres conceptes	17,68 €
P- 196	P2RA-EU2V	kg	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,28 €
	B2RA-28TJ		Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 03* segons la Llista Europea de Residus	0,27000 €
			Altres conceptes	0,01 €
P- 197	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
	B2RA-28TU		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	
			Altres conceptes	0,00 €
P- 198	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
	B2RA-28UL		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	
			Altres conceptes	0,00 €
P- 199	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	12,31 €
	B2RA-28TK		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	12,03650 €
			Altres conceptes	0,27 €
P- 200	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-33,33 €
	B2RA-28UG		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-32,58000 €
			Altres conceptes	-0,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 201	P2RA-EU3G	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus	0,00 €
	B2RA-28TW		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 02 segons la Llista Europea de Residus Altres conceptes	0,00 €
P- 202	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	41,66 €
	B2RA-28U1		Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus Altres conceptes	40,72500 € 0,94 €
P- 203	P2RA-EU3K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	9,63 €
	B2RA-28UO		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus Altres conceptes	9,41600 € 0,21 €
P- 204	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,30 €
	B2RA-28US		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 Altres conceptes	20,82000 € 0,48 €
P- 205	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	14,77 €
	B2RA-28UQ		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Altres conceptes	14,44200 € 0,33 €
P- 206	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	15,69 €
	B2RA-M8VV		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus Altres conceptes	15,34100 € 0,35 €
P- 207	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B2RB-HFVL		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,32000 €
			Altres conceptes	0,15 €
P- 208	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,53 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm Altres conceptes	0,00964 € 1,52 €
P- 209	P311-DQ6O	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	19,50 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16716 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,35302 €
	B0D80-0CNV		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,11100 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,11850 €
	B0DZ3-0F6G		Fleix	0,04000 €
	B0DZ5-0F6Q		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm Altres conceptes	0,34000 € 16,57 €
P- 210	P312-M28H	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	129,65 €
	B06F2-LR3A		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Altres conceptes	103,54300 € 26,11 €
P- 211	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,72 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm Altres conceptes	0,01153 € 1,71 €
P- 212	P322-D731	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilinear encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	21,25 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16600 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59972 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14168 €
	B0D80-0CNX		Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,25664 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,18960 €
P- 213	B0DZ5-0F6S	m2	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm Altres conceptes	0,52000 € 18,38 €
	P322-D73C		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	17,18 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16600 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59972 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14168 €
	B0D80-0CNX		Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,25664 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,18960 €
	B0DZ5-0F6S		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm Altres conceptes	0,52000 € 14,31 €
P- 214	P322-D740	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m	24,01 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16600 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,79992 €
	B0D62-07PK		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,34108 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14211 €
	B0D80-0CNU		Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,06111 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,18960 €
	B0DZ5-0F6Q		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,34000 €
			Altres conceptes	20,97 €
P- 215	P322-D76K	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	29,82 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16600 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59972 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14168 €
	B0D80-0CNS		Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,24555 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,23700 €
	B0DZ5-0F6S		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,52000 €
			Altres conceptes	24,91 €
P- 216	P322-D76V	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	24,44 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16600 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,59972 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14168 €
	B0D80-0CNS		Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,24555 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,23700 €
	B0DZ5-0F6S		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,52000 €
			Altres conceptes	19,53 €
P- 217	P324-LW6P	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	127,70 €
	B06F2-LR3A		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,83650 €
			Altres conceptes	28,86 €
P- 218	P324-MQ18	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	123,27 €
	B06F2-LR3A		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	98,83650 €
			Altres conceptes	24,43 €
P- 219	P380-3CP2	kg	Armadura per a riestres i basaments AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,56 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,01134 €
			Altres conceptes	1,55 €
P- 220	P382-425K	m2	Encofrat a una cara amb plafó metàl·lic, per a riestres i basaments	20,02 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,16716 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,03840 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,60977 €
	B0D80-0CNU		Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,06700 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,11850 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZ3-0F6G		Fleix	0,04000 €
	B0DZ5-0F6P		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x60 cm	0,25000 €
			Altres conceptes	16,73 €
P- 221	P384-MSEW	m3	Formigonat de riostres i basaments en obres d'enginyeria civil amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	103,95 €
	B06F2-LQTJ		Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	92,32020 €
			Altres conceptes	11,63 €
P- 222	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,44 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,01134 €
			Altres conceptes	1,43 €
P- 223	P3E2-4BEF	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats sense entubació	4.031,30 €
			Altres conceptes	4.031,30 €
P- 224	P3E3-E7HS	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 55 cm	50,00 €
			Altres conceptes	50,00 €
P- 225	P3E5-ATP3	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barra en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/ F / 20 / XC2, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició XC2	59,55 €
	B06E-11BG		Formigó HA-25/L / 20 / IIa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	30,49375 €
			Altres conceptes	29,06 €
P- 226	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,51 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,01153 €
			Altres conceptes	1,50 €
P- 227	P3F1-DQ79	m2	Encofrat amb tauler de fusta de pi per a enceps	30,01 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,24917 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,19988 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	1,21953 €
	B0D70-0CEP		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,22200 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,09480 €
			Altres conceptes	25,02 €
P- 228	P3F2-MH7T	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres d'edificació	138,19 €
	B06F2-LQTJ		Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,56100 €
			Altres conceptes	38,63 €
P- 229	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	12,88 €
	B067-2A9V		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	7,67655 €
			Altres conceptes	5,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 230	P442-DFZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,14 €
	B44Z-0LY7		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000 €
			Altres conceptes	0,78 €
P- 231	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,27 €
	B44Z-0M1J		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	1,46000 €
			Altres conceptes	0,81 €
P- 232	P446-.SB17	kg	Subestructura d'acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a elements de fixació i suport, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat.	3,36 €
	B44Z-0M03		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,62000 €
			Altres conceptes	0,74 €
P- 233	P446-.SB18	m	Perfilaria de suport i remat d'envidrament d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, acabat mate, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura.	5,11 €
	B4R0-0LRQ		Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus L, U, treballat a taller	4,03820 €
			Altres conceptes	1,07 €
P- 234	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,16 €
	B44Z-0LY7		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 235	P4510-LNJK	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	145,64 €
	B06F2-LNL3		Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,03550 €
			Altres conceptes	50,60 €
P- 236	P4599-MBJF	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	123,81 €
	B06F2-LNL3		Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,03550 €
			Altres conceptes	28,77 €
P- 237	P45C1-LW7O	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	118,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 238	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	96,01260 €
			Altres conceptes	22,16 €
	P45C1-10CV1		Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	116,60 €
P- 239	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	92,32020 €
			Altres conceptes	24,28 €
	P45C1-10CVD		Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	114,39 €
P- 240	B06F2-LNL3	kg	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	92,32020 €
			Altres conceptes	22,07 €
	P4B8-D6QK		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,74 €
P- 241	B0AM-078F	m2	Filferro recuit 1,3 mm	0,02268 €
			Altres conceptes	1,72 €
	P4B9-D6RC		Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,29 €
P- 242	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03780 €
	B0B8-108F		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,71600 €
			Altres conceptes	1,54 €
P- 243	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,53 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,00945 €
			Altres conceptes	1,52 €
P- 244	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,69 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,01890 €
			Altres conceptes	1,67 €
P- 245	P4BJ-D9PN	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,36 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,03780 €
	B0B8-108A		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,80400 €
P- 246		m2	Altres conceptes	1,52 €
	P4DC-3UAT		Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària > 5 m, amb tauler de fusta de pi	37,93 €
			Clau acer	0,17596 €
P- 247	B0AK-07AS	m2	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600 €
	B0D21-07OY		Llata de fusta de pi	0,64186 €
	B0D31-07P4		Puntal metàl·lic i telescopíc per a 7 m d'alçària i 150 usos	1,13300 €
P- 248	B0D62-H4NG	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,22200 €
	B0D70-0CEP		Desencofrant	0,09480 €
	B0DZ1-0ZLZ		Altres conceptes	33,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 246	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	32,66 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17596 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,64186 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21260 €
	B0D70-0CEP		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,22200 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,09480 €
			Altres conceptes	28,92 €
P- 247	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	47,86 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17596 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,51920 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	1,28372 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,21246 €
	B0D70-0CEP		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,22200 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,09480 €
			Altres conceptes	43,35 €
P- 248	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	37,29 €
	B0AK-07AS		Clau acer	0,17596 €
	B0D21-07OY		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39600 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	0,64186 €
	B0D62-07PK		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,50993 €
	B0D70-0CEP		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,22200 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,09480 €
			Altres conceptes	33,25 €
P- 249	P4DH-DQEE	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics i contraforts metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 10 m	29,93 €
	B0D80-0CNT		Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,73600 €
	B0DB1-FG5J		Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	2,56500 €
	B0DZ1-0ZLZ		Desencofrant	0,23700 €
	B0DZ5-0F6T		Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,23000 €
			Altres conceptes	24,16 €
P- 250	P4DH-DQIR	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular de 40 cm de, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	31,02 €
	B0D62-07PK		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,37147 €
	B0D62-07PL		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,15477 €
	B0DF2-0F17		Motlle circular de cartró, per a encofrat de pilars 40 cm i fins a 5 m d'alçària	20,40000 €
			Altres conceptes	10,09 €
P- 251	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	25,14 €
	B4L2-FGKZ		Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	16,38120 €
			Altres conceptes	8,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 252	P4Z1-3LY5	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,38 €
	B4Z0-0LO0		Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,85050 €
			Altres conceptes	0,53 €
P- 253	P531-9RS8	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%	66,73 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	1,28000 €
	B0CH1-1G9C		Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	54,39000 €
			Altres conceptes	11,06 €
P- 254	P540-SB11	m2	Coberta Deck amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,5 m2·K/W, amb revestiment de làmina asfàltica, impermeabilitzacióamb làmina LBM(SBS)-40/G-FP150 g/m2sobre làmina revestiment de la placa d'aïllament, adherida en calent prèvia imprimació específica, perfil grecat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques.	75,62 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	2,64000 €
	B0CH2-21EV		Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb greques cada 172 mm, de 44 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 42 i 43 cm4 i una massa superficial entre 11 i 12 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	14,61900 €
	B712-FGNI		Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	10,16400 €
	B7C93-0IYL		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W	23,73800 €
	B7CZ2-0IRH		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	1,80000 €
	B7Z0-13F3		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,29700 €
			Altres conceptes	22,36 €
P- 255	P54C-WHO3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat	18,51 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	0,96000 €
	B0CHK-2OPL		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	5,11938 €
	B7JB-12X6		Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,10000 €
			Altres conceptes	9,33 €
P- 256	P54C-WHOV	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat	18,78 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	0,96000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 257	B0CHK-2OSE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec	5,38713 €
	B7JB-12X6		Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,10000 €
			Altres conceptes	9,33 €
	P54C-.SB05		Remat d'extrem de panell sandvitx de coberta mitjançant perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques.	37,45 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	0,96000 €
	B0CHK-.SB05		Perfil tubular d'alumini, de 120x40 mm de secció, acabat lacat del mateix color que el panell, col·locat amb fixacions mecàniques.	31,01000 €
			Altres conceptes	5,48 €
	P- 258			39,82 €
	P54C-.SB12		Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra.	
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	0,96000 €
	B0CHK-.SB12		Remat perimetral de coberta amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 5 plecs i un desenvolupament de 40 cm.	33,05000 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,35840 €
P- 259		m	Altres conceptes	5,45 €
	P54C-.SB19		Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm, col·locada amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona neutra. Inclou part proporcional de formació de forats per a ventilació de cambra d'aire.	29,15 €
	B0A5-06VX		Cargol autoroscant amb volandera	0,80000 €
	B0CHK-.SB19		Remat inferior de façana amb xapa plegada d'alumini, acabat lacat color a definir per la DF, de 3 mm de gruix, amb 3 plecs i un desenvolupament de 20 cm.	22,96900 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,35840 €
			Altres conceptes	5,02 €
	P- 260			18,13 €
	P5Z14-4ZB9		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulats, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	
			Altres conceptes	18,13 €
	P- 261			32,25 €
	P5ZF7-.SB08		Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, col·locada amb massilla de silicona neutra i segellat i impermeabilització del junt perimetral amb massilla de poliuretà, prèvia aplicació de l'emprimació corresponent.	
	B5ZF0-.SB08		Gàrgola amb tub quadrat d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, de 50x50 mm de secció i 300 mm de llargada, amb l'extrem acabat amb tall de 45º.	6,89000 €
P- 262	B7J4-0GSI	u	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,14250 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,27105 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,31360 €
			Altres conceptes	24,63 €
	P- 262			48,10 €
	P5ZH0-10LUH		Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	
	B7JE-0GTO		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	5,56000 €
	BD55-10LRE		Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	16,51000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 263		u	Altres conceptes	26,03 €
	P5ZH0-10MHA		Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	50,16 €
	B7JE-0GTO		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM	5,56000 €
	BD55-10LQN		Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	18,52000 €
			Altres conceptes	26,08 €
	P- 264			104,73 €
	P5ZJ0-.SB07		Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3, col·locada amb peces especials i connectat a baixants. Inclou elements de fixació, rigiditzadors i de remat, així com tractament i segellat de les juntes per tal que siguin estanques. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	
	B5ZH-.SB07		Canal exterior de coberta, autoportant, rectangular de secció útil 30 cm d'amplada i 25 cm d'alçada i secció exterior 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, conformat per doble planxa d'alumini, acabat lacat del mateix color que la resta de coberta, l'exterior de 2 mm de gruix i la interior de 1 mm de gruix, amb ànima interior de panell de llana de roca de 40 mm de gruix i densitat 161 a 200 kg/m3.	91,96000 €
			Altres conceptes	12,77 €
	P- 265			12,72 €
	P5ZZ7-52IS		Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, adherida amb oxiasfalt	
	B092-078D		Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	0,43560 €
P- 266	B5ZZ7-1311	m2	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	5,01000 €
			Altres conceptes	7,27 €
	P- 266			26,78 €
	P6131-F2AT		Envà de termoargila amb bloc de la marca "La Coma" o equivalent de 14x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.	
	B0FB2-F2AT		Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 140x200x400 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials de la marca La Coma o equivalent,	13,41815 €
			Altres conceptes	13,36 €
	P- 267			28,83 €
	P6131-FJAT		Paret divisòria de termoargila amb bloc de la marca "La Coma" o equivalent de 19x20x40 cm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4.	
	B0FB2-FJAT		Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 190x200x400 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials de la marca La Coma o equivalent,	15,11665 €
			Altres conceptes	13,71 €
	P- 268			29,24 €
	P6131-.XR20		Paret tancament de 19 cm de gruix de bloc de 300x190x190 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4, amb juntes horitzontals de 10 mm de gruix, junta refosa. Inclou part proporcional de peces especials per a revestiment de frontals de forjat i/o pilars amb plaquetes ceràmiques alleugerides. Inclou qualsevol element auxiliar de fixació i aplomat.	
P- 262	B0FB2-0D62	m2	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	13,75785 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 269	P63B-ICW1	m2	Altres conceptes	15,48 €
			Façana amb disposició dels elements horitzontal, amb panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat	86,85 €
			Cargol autoroscant amb volandera	0,48000 €
			Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	72,57600 €
P- 270	P63B-.SB15	m2	Altres conceptes	13,79 €
			Tancament de façana amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat en posició vertical. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	81,31 €
			Cargol autoroscant amb volandera	0,56000 €
			Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes	68,02950 €
P- 271	P63B-.SB16	m2	Altres conceptes	12,72 €
			Tancament d'envolupant (cel ras) amb panells tipus sandvitx, compostos per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calcolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Junttes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k. Inclou tots els elements de remat, segellat i estanqueïtat, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	106,91 €
			Cargol autoroscant amb volandera	0,56000 €
			Panell tipus sandvitx, compost per dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca d'alta densitat, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior micronevada i la cara interior llisa, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta, per a façanes, col·locat suspès a mode de cel ras. Subjecció mitjançant disposició de perfil omega d'unió entre panells, de 3 mm de gruix, suspesos amb barres roscades M-8 d'acer galvanitzat calcolades a subestructura metàl·lica auxiliar a base de perfil angular de 60.4 mm, soldada a estructura principal d'acer. Junttes entre panells reblertes amb llana de roca i acabades amb remat de xapa d'acer lacat del mateix color que el panell, col·locat fixat mecànicament amb cargols rosca-xapa al panell. Reacció al foc A2-s1, d0 segons EN-13501-1 i Resistència al foc EI120 segons EN-13501-2. Transmissió tèrmica U=0,323 W/m2k.	82,72950 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 272	P654-8LAT	m2	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	5,72320 €
			Altres conceptes	17,90 €
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent per a zones d'alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua directa, de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.	90,19 €
			Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000 €
	B0AO-07II B0AQ-07EX B0AQ-07GR B0CC0-8LAT		Visos, d'acer galvanitzats	0,58140 €
			Visos per a plaques de guix laminat	6,35010 €
			Placa de guix laminat hidròfuga (H) tipus Drystar de la casa KNAUF o equivalent, per a zones amb alta humitat i superfícies enrajolades exposades al contacte amb l'aigua, de gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	53,47760 €
			Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,60160 €
	B6B0-1BTM B6B1-0KK4 B6B1-0KK8 B7C93-11KGL		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,00748 €
			Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,33650 €
			Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	6,28300 €
			Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
P- 273	P654-12YGC	m2	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200 €
			Altres conceptes	15,20 €
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	76,67 €
			Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000 €
	B0AO-07II B0AQ-07EX B0AQ-07GR B0CC0-21OS		Visos, d'acer galvanitzats	0,38760 €
			Visos per a plaques de guix laminat	7,49520 €
			Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	38,39840 €
			Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,60160 €
	B6B0-1BTM B6B1-0KK4 B6B1-0KK8 B7C93-0J0D		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,00748 €
			Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,33650 €
			Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	7,66320 €
			Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J1-0SL0 B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200 €
			Altres conceptes	14,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 274	P662-6AT8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.	217,89 €
	B660-2ODX		Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	39,55000 €
	B662-2OCZ		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	154,83200 €
			Altres conceptes	23,51 €
P- 275	P662-6YAT	m2	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de tauler de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix de fins a 2,50 m d'alçada, amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable i peces especials per a rebre portes de cabina (no incloses en aquesta partida). Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	95,70 €
	B660-2ODW		Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	8,60500 €
	B662-2OCY		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	75,64320 €
			Altres conceptes	11,45 €
P- 276	P6A2-4IHO	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	411,75 €
	B6A1-0YWN		Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	302,94000 €
			Altres conceptes	108,81 €
P- 277	P6A2-4IJB	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	464,87 €
	B6A1-0YX0		Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm de pas i 4 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	323,85000 €
			Altres conceptes	141,02 €
P- 278	P6A2-4IKL	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	398,47 €
	B6A1-0YVW		Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	289,95000 €
			Altres conceptes	108,52 €
P- 279	P6A2-4IL1	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada	518,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 280	B6A1-0YWG	m	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat pintat	376,15000 €
	Altres conceptes		142,23 €	
	P6A3-FAAT		Subministrament i muntatge de tanca definitiva sobre muret de formigó de reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació, col·locat mecànicament al suport de formigó armat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.	77,93 €
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,60600 €
P- 281	B6A2-FAAT	m	Reixat d'acer de fins a 3,5 m d'alçària format per panells tipus RIVISA SEGURETAT DEFENSE PLUS o equivalent, amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i amb platines per a realitzar la fixació.	64,15800 €
	Altres conceptes		12,17 €	
	P6A5-HLYR		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	22,13 €
	B0AI-07BD		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	5,80000 €
P- 282	B6A0-0KNJ	m	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	4,09360 €
	B6A0-0KNL		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	3,15101 €
	Altres conceptes		9,09 €	
	P6A5-HXU5		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	22,98 €
P- 283	B0AI-07C8	m	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4,78000 €
	B6A0-0KNH		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	5,21220 €
	B6A0-0KNO		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	3,88064 €
	Altres conceptes		9,11 €	
P- 284	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,70 €
	B6AX-0KOW		Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,56000 €
	B6AZ-0KLL		Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,04200 €
	Altres conceptes		2,10 €	
P- 284	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	30,80 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 285	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	11,99000 €
	B7Z0-13F3		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,29700 €
			Altres conceptes	18,51 €
P- 285	P721-5QHV	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	37,57 €
	B712-FGNJ		Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	5,99500 €
	B712-FGNQ		Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	12,44100 €
	B7Z0-13F4		Emulsió bituminosa, tipus EB	0,46200 €
			Altres conceptes	18,67 €
P- 286	P771-.SB20	m2	Membrana impermeable i transpirable, resistent a la intempèrie, ignífuga i autoextingible, composta d'una làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent, col·locada a l'obra amb cavalcaments, per l'exterior del tancament vertical, sobre l'aïllament de la façana ventilada, inclòs grapes i cinta autoadhesiva per a segellat de junts.	8,31 €
	B776-.SB20		Làmina de polietilè no estabilitzat d'alta densitat (HD-PE), tipus Tyvek Firecurb de Dupond o equivalent.	5,63200 €
			Altres conceptes	2,68 €
P- 287	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	2,43 €
	B7B1-0KPZ		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	0,94600 €
			Altres conceptes	1,48 €
P- 288	P7B1-6Q3Z	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,14 €
	B7B1-0KQ9		Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	1,63900 €
			Altres conceptes	1,50 €
P- 289	P7B1-6Q5O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	2,72 €
	B7B1-0KPK		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2	1,23200 €
			Altres conceptes	1,49 €
P- 290	P7B2-5RJ8	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,41 €
	B775-0KR5		Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,30800 €
			Altres conceptes	1,10 €
P- 291	P7C25-DD72	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	10,88 €
	B7C25-181L		Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	8,53650 €
			Altres conceptes	2,34 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CRESA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CRESA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 292	P7C45-5PPB	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	18,73 €
	B7C93-0IVU		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,286 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	15,50850 €
			Altres conceptes	3,22 €
P- 293	P7C45-5PS7	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W, col·locada sense adherir	17,51 €
	B7C93-0J24		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,538 m2·K/W	15,01500 €
			Altres conceptes	2,50 €
P- 294	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	3,59 €
	B7C77-0JDE		Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,76000 €
	B7CZ0-28CM		Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,32802 €
			Altres conceptes	1,50 €
P- 295	P7CRB-HAAT	m2	Subministrament i instal·lació de barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR.	35,22 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	
	B7CP3-HAAT		Barrera fònica dins de cel ras, de barrera acústica de llana de roca revestida d'un complex d'alumini per ambdues cares, amb aïllament acústic directe Rw=15 dB, per a limitar les transmissions sonores pel plènum, reacció al foc A1 (EN 13501-1), resistència a la humitat i estabilitat dimensional fins 100 % HR.	21,47100 €
	B7J3-0GSM		Escuma de poliuretà en aerosol	10,48425 €
			Altres conceptes	3,26 €
P- 296	P7D0-5RJR	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	20,76 €
	B011-05ME		Aigua	0,04070 €
	B7D6-0IQJ		Mortor ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	16,15680 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 297	P7D0-5RKD	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	27,66 €
	B011-05ME		Aigua	0,05365 €
	B7D6-0IQJ		Mortor ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	21,54240 €
			Altres conceptes	6,06 €
P- 298	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	43,80 €
	B896-HYD6		Pintura intumescent	18,92048 €
	B8Z6-0P2I		Imprimació per a pintura intumescent	3,18597 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,69 €
P- 299	P7DC-FIKT	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 55 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	24,14 €
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,80000 €
	B7D7-19Y9		Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 55 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	18,15000 €
			Altres conceptes	5,19 €
P- 300	P7DC-FILO	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	127,96 €
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,80000 €
	B7D7-19Y7		Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	119,63000 €
			Altres conceptes	7,53 €
P- 301	P7J3-DN9M	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix	11,58 €
	B7C26-FGSZ		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 30 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,65 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	2,76480 €
			Altres conceptes	8,82 €
P- 302	P7J4-DNB5	m	Formació de junt de treball, en elements formigonats "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima plana, de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior	37,87 €
	B7JA-0H2Z		Perfil elastomèric d'ànima plana de 200 mm d'amplària per a junt de treball interior	33,45300 €
			Altres conceptes	4,42 €
P- 303	P7J4-H867	m	Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, col·locat a l'interior	9,27 €
	B7J9-H6PN		Perfil de cautxú expansiu, de 5x20 mm, per a junt de treball intern	3,60150 €
			Altres conceptes	5,67 €
P- 304	P7J8-DPF8	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	22,13 €
	B7J2-0GV2		Cordó cel·lular de polietilè expandit de 15 mm	0,17850 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	18,97350 €
			Altres conceptes	2,98 €
P- 305	P7JC-5QDK	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	7,35 €
	B7J4-0GSH		Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,22613 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,98444 €
			Altres conceptes	3,14 €
P- 306	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	7,82 €
	B7J4-0GSI		Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,19000 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,48000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,15 €
P- 307	P7R1-HIW5	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	20,00 €
	B712-HFYQ		Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	8,76040 €
	B7Z0-13F3		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,09900 €
			Altres conceptes	11,14 €
P- 308	P7RZ-HJ2I	m	Reforç lineal de cantonades i punts singulars de barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada adherida en calent	27,60 €
	B712-HFYQ		Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	8,68800 €
	B7Z0-13F3		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,29700 €
			Altres conceptes	18,62 €
P- 309	P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	9,13 €
			Altres conceptes	9,13 €
P- 310	P811-3EZV	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	35,52 €
	B055-067M		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,42115 €
			Altres conceptes	35,10 €
P- 311	P811-3F7H	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	17,85 €
	B011-05ME		Aigua	0,01314 €
	B811-1ZWT		Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,90074 €
			Altres conceptes	16,94 €
P- 312	P812-6FBG	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	18,87 €
	B011-05ME		Aigua	0,01304 €
	B811-1ZWV		Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,97990 €
			Altres conceptes	17,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 313	P831A-.SB21	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 1, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	113,73 €
	B837-.SB21		Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	31,47900 €
	B83A-.SB21		Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	30,85000 €
			Altres conceptes	51,40 €
P- 314	P831A-.SB22	m2	Façana ventilada ceràmica Tipus 2, composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida. Inclou part proporcional de fabricació de motlle en acer inoxidable per l'extrusió de la peça volumètrica, específica per aquest projecte.	167,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B837-.SB22		Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	68,17650 €
	B837-.SX22		Fabricació de motlle d'acer inoxidable per a extrusionat de la peça de disseny volumètric específic per aquest projecte, de 50 mm de gruix.	10,34550 €
	B83A-.SB21		Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 tipus SAC-O de FAVETON o equivalent, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	33,93500 €
			Altres conceptes	55,41 €
P- 315	P831A-.SB24	m2	Façana ventilada ceràmica en posició horitzontal (revestiment cel ras), composta per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades en fals sostre respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes sobre subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	166,22 €
	B837-.SB21		Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	31,47900 €
	B83A-.SB24		Subestructura de perfils d'alumini 6063 T-5 fabricat a mida i específic per a cel ras, incloent mènsoles de sustentació de dimensions 120x60x3 mm i 120 mm de longitud, mènsoles de retenció de 120x60x3 mm i 60 mm de longitud, muntants verticals amb perfils tipus T de dimensions 60x60x1,8 mm, perfils horitzontals tipus omega de 110x25x1,5 mm, perfils horitzontals per arrencada i coronament de la façana de dimensions 50x25x1,5 mm, grapes d'alumini amb juntes d'EPDM per a fixació de plaques ceràmiques, tacs de poliamida i cargols d'acer zincat, fixat a parament d'obra amb cargoleria autotaladrant DIN7504K 5,5x25 + volandera d'EPDM, DIN7504K 5,5x22 i DIN7504K 6,3x50.	60,30000 €
			Altres conceptes	74,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 316	P831A-.SB26	m2	Revestiment ceràmic per a façana no ventilada, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, col·locades amb morter de ciment 1:8, en posició vertical, respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida	84,14 €
	B837-.SB21		Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça recta, no matxembrada, de 20 mm de gruix, model ACQUA de la casa FAVETON o equivalent, de dimensions 200x1000 mm, amb referència de color NT-NUCLEAR, NT-NA01 i NT-M5005 de FAVETON o equivalent, col·locades en vertical respectant el gruix de la junta horitzontal i vertical indicada a les especificacions tècniques del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	31,47900 €
			Altres conceptes	52,66 €
				134,87 €
P- 317	P831A-.SB27	m2	Revestiment ceràmic per a obertures de façana, format per plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF, fixades amb grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM sobre el bastidor de la porta amb cargoleria DIN7504K 6,3x50. Inclou tots els elements se fixació, remat i segellat, part proporcional d'enginyeria d'especejament i plànols de muntatge, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	
	B837-.SB22		Plaques extrusionades alveolars de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció de peça volumètrica amb 2 castelletes, no matxembrada, de 50 mm de gruix, model ACQUA VOLUMETRICA ESPECIAL 2C de la casa FAVETON o equivalent, amb referència de color NT-M5005 de FAVETON o equivalent, de dimensions 300x1500 mm, col·locades en vertical respectant el gruix de les juntes horitzontals i verticals indicades en les especificacions del fabricant, així com la modulació del projecte i indicacions de la DF.	68,17650 €
	B83A-.SB27		Grapes d'alumini 6063 T-5 amb junta d'EPDM i cargoleria DIN7504K 6,3x50	12,03000 €
			Altres conceptes	54,66 €
P- 318	P8360-.SB06	m2	Remat perimetral de coberta mitjançant folrat a base de panells multicapa de 4 mm de gruix total, compostos per 2 làmines d'alumini d'aleació EN AW-5005-A H22 (AlMg1) de 0,5 mm (amb contingut de Fe 0,45 i un percentatge més elevat de Mg, entre 0,7 i 0,11 segons DIN EN 573 T.3) i un nucli central mineral (70%), amb classe de reacció al foc B,s1-d0 segons CTE-SI, acabat exterior lacat resistent als raigs UV i a la corrosió, aplicat amb tècnica coil-coating, color a definir per la DF. Els panells disposaran de certificat d'haver superat l'assaig "drum peel test", segons ASTM 1781, sense deslaminació del panell. Compliran amb CTE DB-HS3 pel que fa a la limitació d'emissió de substàncies perilloses, amb declaració ambiental del material (EPD), col·locats fixats mecànicament amb roblons d'acer inoxidable i cabota d'alumini a subestructura realitzada a base de perfils verticals d'alumini extruïts d'aleació 6063-T6, extrusionats en forma de T o omega, segons la càrrega de vent aplicada a façana, degudament fixats a estructura principal. El sistema complirà amb les especificacions DIT 639/19. Inclòs part proporcional de ferratges i subestructura necessària per a remats. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF.	120,50 €
	B0CHL-H5GI		Safates conformades de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de polièstirè	63,39900 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 319	B83A-H62H	m	Estructura de suport per a pannells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	14,93000 €
			Altres conceptes	42,17 €
	P8360-.XR41		Folrat de cantells de forjat amb remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus "ALUCOBOND", o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini, fixat mecànicament a l'estructura de suport.	78,34 €
	B0CHJ-.XR41		Remat de panell composite multicapa tipus Alucobond Plus "ALUCOBOND", o equivalent, de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat Solid, color a definir per la DF, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata en forma de U, de 100 cm d'amplada i 2 ales laterals de 25 cm d'amplada cada una, reforçada amb perfils longitudinals SZ d'alumini disposats al llarg de les seves vores superior i inferior i reblats a aquests cada 500 mm com a màxim, amb reblons d'acer inoxidable i cap d'alumini.	53,86500 €
P- 320			Altres conceptes	24,48 €
	P83E1-AEVL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació, col·locada amb fixacions mecàniques	59,52 €
	B0CHG-2GZV		Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 25 a 35 % de coeficient de perforació	34,45050 €
			Altres conceptes	25,07 €
P- 321	P83EB-9FVD	m2	Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius	16,24 €
	B059-06FP		Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,38480 €
	B0CC0-21OQ		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,56780 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07980 €
P- 322	B7J6-0GSL	m2	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,49476 €
			Altres conceptes	4,71 €
	P83EC-9637		Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	48,10 €
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000 €
	B0AQ-07EX		Visos, d'acer galvanitzats	0,38760 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	7,49520 €
	B0CC0-21OS		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,59960 €
	B0CC0-21OV		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,03000 €
	B44Z-0LZT		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,44888 €
	B6B0-1BTM		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,30080 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 323	B6B1-0KK3	m2	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,90250 €
	B6B1-0KK7		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,43000 €
	B7C93-0IWM		Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,50290 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200 €
			Altres conceptes	14,65 €
	P83ED-.XR21			42,99 €
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000 €
	B0AQ-07EX		Visos, d'acer galvanitzats	0,38760 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	5,30910 €
	B0CC0-21OS		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,19920 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200 €
	B83B-0XKR		Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	4,22625 €
			Altres conceptes	11,52 €
P- 324	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	35,68 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	1,87380 €
	B0CC0-21OS		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,59960 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,14000 €
			Altres conceptes	19,41 €
	P846-AT02			31,22 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	1,87380 €
	B0CC0-21OQ		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,56780 €
P- 325	B7J1-0SL0	m2	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590 €
	B83B-0XKR		Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,99000 €
			Altres conceptes	15,13 €
	P846-TA01			36,87 €
			Cel ras en pla inclinat de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 327	B0AQ-07GR	m2	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380 €
	B0CC0-21OS		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,59960 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,14000 €
			Altres conceptes	20,60 €
	P849-AT02			44,95 €
			Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfilaria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	
	B848-2IUG		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,22300 €
	B84C-AT02		Plaques llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 12 mm de dimensions, amb cantell recte, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfilaria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus A 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A) i classificació bacteriològica M1.	24,56550 €
			Altres conceptes	16,16 €
	P849-AT03			47,10 €
			Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, model MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfilaria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A), classificació bacteriològica M1, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	
	B848-2IUG		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,22300 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 329	B84C-AT03	m2	Plaques de llana de roca, amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 600 x 15 mm de dimensions, amb cantell rebaixat, tipus sanitari ISO Classe 5, color blanc, mòdel MediCare Standard de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, gran absorció acústica, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 86%, absorció acústica fins a 0'95 (Classe A) i classificació bacteriològica M1.	26,66670 €
			Altres conceptes	16,21 €
	P849-AT04		Cel ras registrable modular, de plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula. Inclou tots els elements, per a deixar el cel ras totalment acabat en superfície horitzontal o inclinada, així com tots les trobades perimetrals, amb tabiques, franges, mecanismes o instal·lacions perfectament acabat.	50,26 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	
	B848-2IUG		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,22300 €
			Plaques de llana de roca amb acabat de la cara vista amb vel llis, mate i molt blanc, de 600x 1200 x 20 mm de dimensions, tipus alta absorció acústica, amb cantell tegular, color blanc, model Blanka de la marca ROCKFON o equivalent, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals tipus E 15, reacció al foc de classe A1 i estabilitat dimensional inclús en condicions d'humitat del 100%, reflexió a la llum del 87%, absorció acústica fins a 1'00 (Classe A), resistència a impactes Clase 3A, aspecte visual valor L: 94,5.	29,75670 €
			Altres conceptes	16,28 €
	P84N-A82F		Formació de calaix o tabica vertical en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	52,49 €
			Visos per a plaques de guix laminat	8,74440 €
	B0AQ-07GR		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,18400 €
P- 330	B0CC0-21OS	m2	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B7J1-0SL0		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,74840 €
	B7J6-0GSL		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,94240 €
	B845-2L8P			
			Altres conceptes	21,72 €
	P84N-AT01		Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm per a encerclat de cel ras registrable, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.	49,39 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	8,74440 €
P- 332	B0CC0-21OS	m	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,32000 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,24000 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,28000 €
			Altres conceptes	21,65 €
	P84N-TA01		Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm inclinada per a encerclat de cel ras registrable també en pla inclinat, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.	52,59 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	8,74440 €
	B0CC0-21OS		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,32000 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
P- 333	B7J6-0GSL	m2	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,24000 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,28000 €
			Altres conceptes	24,85 €
	P868-H9AT		Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	257,85 €
	B44Z-0LX3		Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	210,51400 €
			Altres conceptes	47,34 €
	P89C-393V		Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	29,21 €
			Esmalt sintètic	3,26946 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	3,99636 €
P- 334		m2	Altres conceptes	21,94 €
	P89C-393V			
	B891-0P02			
	B8Z6-0P2D			
	P8J7-SB25			
	B8J1-SB25			
P- 335	B8J7-SB25	m	Coronament de façana ventilada amb peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:8, respectant el gruix de junta horitzontal i vertical segons especificacions del fabricant i la modulació definida al projecte. Inclou remats, segellats i ajustos, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	106,36 €
	B8J1-SB25		Peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent.	73,37400 €
			Altres conceptes	32,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 332	B0CC0-21OS	m	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,32000 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,24000 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,28000 €
			Altres conceptes	21,65 €
	P84N-TA01		Franja perimetral d'amplada variable de fins a 60cm inclinada per a encerclat de cel ras registrable també en pla inclinat, amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 5 m com a màxim. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris les trobades amb qualsevol cel ras, parament vertical o tabica totalment acabat.	52,59 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	8,74440 €
	B0CC0-21OS		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,32000 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
P- 333	B7J6-0GSL	m2	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,24000 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	8,28000 €
			Altres conceptes	24,85 €
	P868-H9AT		Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	257,85 €
	B44Z-0LX3		Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	210,51400 €
			Altres conceptes	47,34 €
	P89C-393V		Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	29,21 €
			Esmalt sintètic	3,26946 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	3,99636 €
P- 334		m2	Altres conceptes	21,94 €
	P89C-393V			
	B891-0P02			
	B8Z6-0P2D			
	P8J7-SB25			
	B8J1-SB25			
P- 335	B8J7-SB25	m	Coronament de façana ventilada amb peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:8, respectant el gruix de junta horitzontal i vertical segons especificacions del fabricant i la modulació definida al projecte. Inclou remats, segellats i ajustos, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	106,36 €
	B8J1-SB25		Peça especial formada per placa extrusionada de pasta ceràmica acolorida en massa, de secció angula (L), no matxembrada, de 12 mm de gruix i dimensions 390x600x70 mm, referència de color NT-M5005, de la casa FAVETON o equivalent.	73,37400 €
			Altres conceptes	32,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 336	P8M1-.SB30	m	Formació de contorn d'obertura (brancals, llinda i ampit) amb planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, per un ample de paret d'aproximadament 30 cm, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate, col.locada amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfil omega, per a suport i anivellament, format amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix, fixat amb tacs mecànics a parament d'obra, segons detalls de projecte.	160,64 €
	B0A6-12X4		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,20000 €
	B0AP-07IY		Tac d'acer de d 6 mm, amb cargol, volandera i femella	6,50000 €
	B44Z-0M03		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	24,68040 €
	B44Z-.SB30		Planxa d'acer galvanitzat de 8 mm de gruix, amb un desenvolupament de 45 cm i 4 plecs, acabat lacat color negre mate.	92,82000 €
			Altres conceptes	28,44 €
P- 337	P8M1-.SB35	m	Goteró format per planxa plegada d'acer corten, de 30x30 mm i 3 mm de gruix, col·locat amb soldadura TIG a xapa de suport. Inclou anivellament i remats. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.	15,40 €
	B44Z-0LX3		Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	3,96640 €
			Altres conceptes	11,43 €
P- 338	P8M1-.SX33	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer corten de 10 mm de gruix, col·locat amb soldadures TIG a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.	194,64 €
	B44Z-0LX3		Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	168,43800 €
			Altres conceptes	26,20 €
P- 339	P8M1-.SX92	m2	Formació de contorn d'obertura en finestrals (escopidor, brancals i llinda) amb planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color a definir per la DF, col·locat amb fixacions mecàniques a subestructura d'acer de suport. Inclou anivellament, remats i segellat perimetral amb massilla de poliuretà. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons indicacions de la direcció facultativa i documentació gràfica de projecte.	177,30 €
	B44Z-0M03		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	12,57600 €
	B44Z-.SX92		Planxa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix, acabat lacat color negre mate.	138,91500 €
			Altres conceptes	25,81 €
P- 340	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7,26 €
	B036-21CG		Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,91848 €
			Altres conceptes	4,34 €
P- 341	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	38,57 €
	B03J-0K8H		Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	32,78110 €
			Altres conceptes	5,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 342	P93G-57PW	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	9,41 €
	B7C24-0KLD		Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,01092 €
			Altres conceptes	9,40 €
P- 343	P93I-.SB01	m2	Recrescudat i anivellament amb capa fina de morter autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, de 10 a 15 mm d'espessor, aplicada mecànicament, per a la regularització i anivellació de la superfície suport interior de formigó o morter, prèvia aplicació d'emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, preparada per rebre paviment plàstic, ceràmic, de resines polimèriques o pintura. Inclús banda de panell rígida de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetral de dilatació.	56,92 €
	B07E-.SB01		Mortor autoanivellant de ciment, monocomponent, tipus MasterTop 544 "MBCC de Sika" o equivalent, CT - C40 - F6 - AR0,5, segons UNE-EN 13813, amb resines, àrids seleccionats i fibres sintètiques, amb una resistència a la compressió de 40000 kN/m² i una resistència a la abrasió segons el mètode Böhme UNE-EN 13892-3 de 18,8 cm³ / 50 cm², per a regularització i anivellació de paviments interiors de formigó.	51,84000 €
	B07E-.XB01		Emprimació monocomponent a base de resines sintètiques modificades sense dissolvents, tipus MasterTile P 303 "MBCC de Sika" o equivalent, de color groc, per a l'adherència de morters autoanivellants a suports cementosos, asfàltics o ceràmics.	0,94625 €
	B7C26-FGSL		Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,3 m²·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	0,11360 €
			Altres conceptes	4,02 €
P- 344	P93I-.XR23	m2	Recrescut base per a paviment interior, de 25 mm d'espessor, de morter autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació d'emprimació reguladora de l'absorció, Weberprim TP05 "WEBER", o equivalent; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígida de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetral de dilatació.	36,16 €
	B07E-.XR23		Mortor autoanivellant de ciment Weberfloor Fluid "WEBER", o equivalent, CT - C25 - F5 segons UNE-EN 13813, compost per lligants hidràulics, resines polimèriques, àrids silicis, fibra de vidre i additius orgànics i inorgànics, per a espessors de 8 a 50 mm, utilitzat en anivellació de paviments.	32,30000 €
	B07E-.XZ23		Emprimació reguladora de l'absorció, Weberprim TP05 "WEBER", o equivalent, per a la fixació de suports disgregables i millorar l'adherència dels suports absorbents.	1,64400 €
	B086-06VE		Producte filmogen per a formigó	0,24090 €
			Altres conceptes	1,98 €
P- 345	P93L-ATE1	m2	Recrescut de formigó de 18 cm de gruix, amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, acabat remolinat mecànic	43,70 €
	B060-2DCK		Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E	20,94300 €
			Altres conceptes	22,76 €
P- 346	P93M-AT6X	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió	26,74 €
	B06F2-LVFA		Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	19,58442 €
			Altres conceptes	7,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 347	P93M-ATF9	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratessat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa.	28,77 €
	B06F2-ATF9		Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió, acabat fratessat i tintat color a definir per la Direcció Facultativa.	20,50936 €
			Altres conceptes	8,26 €
P- 348	P93M-ATTD	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 20 cm, abocat amb bomba	42,11 €
	B06F2-LR3A		Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	19,39078 €
			Altres conceptes	22,72 €
P- 349	P967-AT3R	m	Peça recta o corbada de formigó per a vorades, tipus Breinco o equivalent de 15x30 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta.	30,05 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	6,71891 €
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08419 €
	B962-IXGA		Peça recta de formigó per a vorades, doble capa per a vianants 30x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,69100 €
			Altres conceptes	17,56 €
P- 350	P9A0-35FU	m3	Paviment de granulat de pedra granítica de grandària màxima 5 a 12 mm i cares trencades, amb estesa i piconatge mecànics del material	46,10 €
	B03J-0K8B		Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	40,14890 €
			Altres conceptes	5,95 €
P- 351	P9D5-36AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	56,49 €
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,56750 €
	B094-06TL		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,37319 €
	B0FG2-0GO0		Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	31,17120 €
			Altres conceptes	17,38 €
P- 352	P9D5-39AT	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma quadrada, de dimensions 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 3, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	56,49 €
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,56750 €
	B094-06TL		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	6,37319 €
	B0FG2-0GO0		Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	31,17120 €
			Altres conceptes	17,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 353	P9D5-3ATM	m2	Subministrament i col·locació de paviment de rajola de gres porcellànic rectificat antilliscant de forma rectangular, de dimensions 30x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), Classe 2, col·locades amb ciment cola a trencajunts i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) de morter colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	50,73 €
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,56750 €
	B094-06TN		Adhesiu cimentós tipus C2 EF segons norma UNE-EN 12004	6,44322 €
	B0FG2-0GNX		Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	25,46940 €
			Altres conceptes	17,25 €
P- 354	P9F4-HAT9	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, tipus Breinco o equivalent, colorejada a escollir per la Direcció Facultativa, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	38,61 €
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,40972 €
	B9F2-1GE7		Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura abuixardada, preu superior	23,77620 €
			Altres conceptes	13,42 €
P- 355	P9G0-51BI	m2	Ratllat manual de paviments de formigó	2,53 €
			Altres conceptes	2,53 €
P- 356	P9G3-DVV8	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	6,49 €
			Altres conceptes	6,49 €
P- 357	P9G3-DVV9	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	7,96 €
			Altres conceptes	7,96 €
P- 358	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	31,95 €
			Altres conceptes	31,95 €
P- 359	P9Q7-.SB02	m2	Subministrament i instal·lació de paviment exterior a base de tarima flotant de perfils de secció alveolar de composite de fusta i plàstic (WPC), de 2200 mm de llargada, 150 mm d'amplada i 25 mm de gruix, compostes per material termoplàstic i fibres vegetals amb reforç mineral, acabat Nogal, amb tractament superficial Finish, de protecció hidròfuga; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, fixades mitjançant el sistema de fixació oculta, sobre rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, separades entre elles 350 mm i recolzats sobre suports regulables de poliolefines, amb base rodona amb correcció del desnivell de fins al 1%, per a altures entre 50 i 75 mm. Inclús clips i cargols d'acer inoxidable per a subjecció dels posts a les llatres d'empostissar i massilla de poliuretà per a fixació dels suports regulables a la superfície suport. Inclou remats, talls i trobades singulars, segellats i qualsevol altre material o treball auxiliar necessari per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	134,29 €
	B0AO-07IJ		Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis d'acer inoxidable	5,92000 €
	B0K1-2MVZ		Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	10,58265 €
	B0K2-2MTG		Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, per a tarima	47,26470 €
	B9Z4-21OG		Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 125 mm	18,97000 €
			Altres conceptes	51,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 360	P9S0-.SB13	m2	Passarel·la de manteniment per a coberta lleugera de panells tipus sandvitx, composta per paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm, fixat amb peces de subjecció sobre suports laterals formats per perfils L d'acer laminat acabat galvanitzat en calent, de 50x35x3 mm, fixats a estructura metàl·lica de coberta cada 50 cm, amb platines d'acer galvanitzat en calent de 60x6 mm, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable i juntes d'estanqueïtat de goma. Inclou remats i segellats necessaris, així com resta de materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	140,41 €
	B0B3-.SB13		Paviment de reixeta electrosoldada antilliscant amb dentat tipus dents de serra, de 30x30 mm de passada de malla, acabat galvanitzat en calent, realitzada amb platines portants amb dentat tipus dents de serra d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil pla laminat en calent, de 30x3 mm, separades 30 mm entre si, separadors de vareta quadrada retorçada, d'acer amb baix contingut en carboni UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de costat, separats 30 mm entre si i marc d'acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminat en calent, de 30x3 mm.	97,31440 €
	B44Z-0M00		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	15,40370 €
			Altres conceptes	27,69 €
P- 361	P9U8-AT9E	m	Subministrament i col·locació de sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb ciment cola i rejuntat amb morter flexible i hidròfug colorejat. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	17,44 €
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,11011 €
	B094-06TL		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,47775 €
	B9U7-AT9E		Sòcol de rajola de gres porcellànic del tipus i color igual a la peça de paviment col·locada, de 10 cm d'alçària.	13,54500 €
			Altres conceptes	3,31 €
P- 362	P9VE-B6K8	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	46,72 €
	B069-2A9N		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	2,78161 €
	B9VA-2OD1		Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color especial	17,16000 €
			Altres conceptes	26,78 €
P- 363	P9VZ-.SB41	u	Peça de remat i contenció de paviment de planxes metàl·liques, compost per perfil tipus L, d'acer galvanitzat, de 20x20 mm de secció, col·locat fixat mecànicament a la base de relliga amb presilles metàl·liques.	7,46 €
	B44Z-0M1A		Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,33680 €
			Altres conceptes	5,12 €
P- 364	P9Z3-DP58	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,36 €
	B0AM-078F		Filferro recuit 1,3 mm	0,03856 €
	B0B8-108A		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,80400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,52 €
P- 365	PAB0-.SB42	u	Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	928,55 €
	BAB0-.SB42		Porta d'acer exterior d'un full batent de 108x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada fulla. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	866,25000 €
	BAS0-0ZFB		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	25,41000 €
			Altres conceptes	36,89 €
P- 366	PAB0-.SB43	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.810,51 €
	BAB0-.SB43		Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 72x248 cm, per un buit total de 290x248 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	2.591,87000 €
	BAS0-0ZFB		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	101,64000 €
			Altres conceptes	117,00 €
P- 367	PAB0-.SB44	u	Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	3.173,70 €
	BAB0-.SB44		Porta d'acer exterior amb 4 fulls plegables de 60x338 cm, per un buit total de 240x338 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, perforada al 50%, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	2.937,40000 €
	BAS0-0ZFB		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	101,64000 €
			Altres conceptes	134,66 €
P- 368	PAB0-.SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF. Totalment instal·lada. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.180,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 369	BAB0-SB46	u	Porta d'acer exterior de 2 fulls batents de 70x240 cm cada un, per un buit total de 140x240 cm, formada per bastidor de perfil tubular d'acer galvanitzat, de 60x60x4 mm, acabat lacat, amb cos de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat, col·locada cargolada a bastidor perimetral. Frontisses d'acer inoxidable amb regulació tridimensional, disposant-ne 2+1+1 collades a cada full. Amb pany de cop i clau. Color del lacat a definir per la DF.	1.078,80000 €
	BAS0-0ZFB		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	50,82000 €
			Altres conceptes	50,85 €
	PAF8-FX01		VV2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 2000 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 16 fulls batents de 125 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria.	13.708,58 €
			Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	
			La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	94,50610 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	40,25280 €
	BAF4-FXFY		Finestra d'alumini model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, amb fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou part proporcional de manetes.	12.883,08000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	690,74 €
P- 370	PAF8-FX02	m2	MC1 / MC2 / MC3 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions aproximades 150 cm d'amplada i alçada variable de 215 / 230 cm, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable.	310,86 €
	B6M0-FX02		Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda. Entramat per a formació de mur cortina, a base de perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	273,80000 €
			Altres conceptes	37,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 371	PAF8-.FX03	u	PY - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de 140 x 230 cm, model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 2, segons EN 1220/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E2A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C3, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	1.915,90 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,24645 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,18880 €
	BAF4-.FXFW		Porta / Finestra d'alumini model SOLEAL PY de TECHNAL o equivalent, composta per fulls batents, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 55 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,8 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	1.775,92800 €
			Altres conceptes	131,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 372	PAF8-.FX04	u	PH65 - Subministrament i instal·lació de porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, de 121 x 248 cm, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	3.157,16 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,24645 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,18880 €
	BAF4-.FXFZ		Porta d'alumini de seguretat per a trànsit alt, model TITANE PH65 de TECHNAL o equivalent, composta per fulls batents, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc i fulla coplanàries de 63 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 2 mm. Sistema d'articulació per pivot fixat al muntant de la fulla. Molla de tancament encastada al perfil. Amb tancament electromagnètic. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 7B, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211, Assaig de durabilitat Classe 8-1 milió de cicles, segons Norma EN 1191/ EN 642-2. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i tibadors.	2.986,89530 €
			Altres conceptes	161,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 373	PAF8-.FX05	m2	MC4 - Subministrament i instal·lació de mur cortina vidriat, formant una graella amb mòduls de dimensions variables, model MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, formada per perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: AE 1500 Pa, segons EN 12152; Estanqueïtat a l'aigua: RE 1500 Pa, segons EN 12154, Resistència al vent: 2000 Pa (3000 Pa seguretat), segons EN 13116; Assaig d'impacte E5 / I5, segons EN 14019. Ferramenta d'acer inoxidable. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	366,72 €
	B6M0-.FX05		Entramat per a formació de mur cortina tipus MZ 50TT - CL de TECHNAL o equivalent, a base de perfils d'alumini d'aleació EN AW-6060 T66 segons normes EN 755-9:2016 i EN 12020, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum i una petjada de 2,3 kg de CO2/kg d'alumini, amb declaració ambiental del producte. Estructura autoportant composta per muntants i travessers de 50 mm d'amplada i profunditat variable de 66 a 266 mm, segons inèrcia requerida, tipus TENTAL 50 de TECHNAL o equivalent, dimensionats segons càlcul estàtic. Aïllament tèrmic mitjançant perfil aïllant d'ABS amb possible reforç amb una mousse xPET, de profunditat entre 6 i 60 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges a cada panell a través dels travessers. Inclou cobertura d'elements pressors amb tapa exterior d'alumini de 50 mm d'amplada. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres.	328,40000 €
			Altres conceptes	38,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 374	PAF8-.FX06	u	BC1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 251 x 247 cm, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butíral de polivinil, amb capa de baixa emissivitat tèrmica incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm, reomplerta de gas argó (90%) i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butíral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4/16-argó/4+4 BE+CS), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	1.775,09 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,96310 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,12160 €
	BAF4-.FXFU		Porta balconera d'alumini, model SOLEAL GY 65 de TECHNAL o equivalent, compost per fulls corredissos, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre, de 39 mm a la fulla i 42 mm al marc, i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulles de 41,2 mm de secció per a dos rails, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,7 mm. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe 6A, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe B2, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Tancaments multi-punts i accionament per lleva (rotació). Inclou manetes i/o tibadors.	1.682,06000 €
			Altres conceptes	82,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 375	PAF8-FX07	u	VV4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	1.906,68 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,96310 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,03200 €
	BAF4-FXFR		Porta balconera d'alumini de 247 x 247 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	1.806,00000 €
		Altres conceptes		90,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 376	PAF8-FX08	u	VV3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	2.914,43 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,11920 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,94400 €
	BAF4-FXFM		Finestral d'alumini de 140 x 605 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 3 fulls batents de 140 x 247/116/241 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	2.736,21000 €
		Altres conceptes		161,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 377	PAF8-.FX09	u	VV5 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	4.142,95 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,67360 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	6,49600 €
	BAF4-.FX09		Finestral d'alumini de 560 x 140 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls batents, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta i roseta per cada una de les fulles, amb obertura tècnica des de l'exterior.	3.939,00000 €
			Altres conceptes	188,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 378	PAF8-.FX10	u	V1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil·lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	1.259,32 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,40870 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,45760 €
	BAF4-.FX10		Finestral d'alumini de 150 x 240 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 2 fulls, un d'inferior fixe de 150 x 90 cm i l'altre superior oscil·lobatent de 150x150 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria.	1.152,20000 €
			Altres conceptes	95,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 379	PAF8-.FX11	u	V2 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	1.006,08 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,79470 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,91200 €
	BAF4-.FX11		Finestra d'alumini de 70 x 200 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria.	938,50000 €
			Altres conceptes	60,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 380	PAF8-.FX12	u	V4 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	4.040,20 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,20340 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	10,30400 €
	BAF4-.FX12		Finestral d'alumini de 140 x 976 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per un total de 5 fulls, 3 d'ells oscil·lobatents de 140 x 230/225/245 cm i 2 d'ells fixes de 140 x 147/129 cm, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou manetes i/o tibadors.	3.822,66000 €
			Altres conceptes	196,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 381	PAF8-FX13	u	VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	873,07 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,05960 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,03200 €
	BAF4-FX13		VV6 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestra d'alumini de 150 x 150 cm, model SOLEAL FY 65 Evolution de TECHNAL o equivalent, compost per 1 full batent, fabricat amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta del mateix color que la fusteria.	806,10000 €
			Altres conceptes	57,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 382	PAF8-FX14	u	V3 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	1.829,05 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,20340 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	10,08000 €
	BAF4-FX14		Finestral d'alumini de 560 x 100 cm, model SOLEAL FY 65 Evolutiona de TECHNAL o equivalent, compost per 5 fulls, 3 d'ells fixes i 3 practicables (oscil·lants), fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·leria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta i roseta per cada una de les fulles practicables.	1.671,01000 €
			Altres conceptes	136,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25
Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 383	PAF8-FX15	u	VV1 - Subministrament i instal·lació de conjunt de finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a deixar la partida d'obra totalment enllestida. La partida NO inclou l'envidrament, contemplat a banda.	3 . 733 , 69 €
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	65,05200 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	20,83200 €
	BAF4-FX15		Finestral d'alumini en cantonada, de 690 x 147 cm + 220 x 147 cm, model SOLEAL FY 65 Hoja Vista de TECHNAL o equivalent, compost per 8 fulls, 6 d'ells batents d'aproximadament 120 x 147 cm i 2 d'ells fixes, en cantonada, de 90 x 147 cm cada un, fabricats amb perfils d'alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3 i amb control dimensional segons norma EN 12020-2, amb característiques mecàniques T-6 segons norma EN 755-2, realitzat amb alumini reciclat de la marca Hydro CIRCAL o equivalent, amb un contingut mínim del 75% provinent de la recuperació de material postconsum. Perfil·eria amb trencament de pont tèrmic realitzat amb baretes de poliamida 6,6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades al perfil d'alumini segons procés industrial segons segell NF 252, marc de 65 mm de profunditat i fulla de 75 mm de profunditat, amb un gruix mig de paret d'alumini de 1,6 mm. Assegurament de l'estanqueïtat amb sistema de doble junta d'EPDM de qualitat marina, amb junta central continua en tot el perímetre. Drenatges de travessers ocults, sense deflector visible. Junta d'envidrament interior enrasada amb el perfil. Acabat amb tractament superficial lacat, de color a definir per la DF, realitzat en cicle continu de desengreixat, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" de qualitat marina, secat i termolacat amb pols de polièster en aplicació electroestàtica i posterior cocció segons segell de qualitat QUALICOAT en un gruix comprès entre 60 i 120 micres. Amb unes prestacions mínimes de Permeabilitat a l'aire: Classe 4, segons EN 12207/1026; Estanqueïtat a l'aigua: Classe E1050, segons EN 12208/1027, Resistència al vent: Classe C5, segons EN 12210/12211. Ferramenta d'acer inoxidable i perfil tapajunts d'alumini, de 49 mm d'amplada, del mateix color que la resta de la fusteria. Inclou maneta extraïble i roseta per cada una de les fulles practicables, amb obertura tècnica des de l'exterior.	3 . 324 , 78000 €
			Altres conceptes	323,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25
Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 384	PAQB-.XR46	u	P01 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cantell de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	894,57 €
			Altres conceptes	894,57 €
P- 385	PAQB-.XR47	u	P02 - Porta interior d'un full batent EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent s i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1 . 337 , 53 €
	BAQ8-.XR47		Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent s i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.268,00000 €
			Altres conceptes	69,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 386	PAQB-.XR48	u	P03 - Porta interior d'un full batent + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit.	971,30 €
	BAQ8-.XR48		Totalment muntada i provada. Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 (no inclou vidre). Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	910,00000 €
			Altres conceptes	61,30 €
P- 387	PAQB-.XR49	u	P04 - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.761,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-.XR49		Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.680,00000 €
			Altres conceptes	81,70 €
P- 388	PAQB-.XR50	u	P05 - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	2.012,34 €
	BAQ8-.XR50		Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.925,00000 €
			Altres conceptes	87,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 389	PAQB-.XR51	u	P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	893,11 €
	BAQ8-.XR51		P06 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	835,00000 €
			Altres conceptes	58,11 €
P- 390	PAQB-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.142,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 391	BAQ8-.XR52	u	P07 - Porta interior d'un full batent + control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm orta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.079,00000 €
	PAQB-.XR53		Altres conceptes	63,72 €
				3.341,36 €
	BAQ8-.XR53		P08 - Porta interior de 2 fulls batents + EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescent, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	3.190,00000 €
			Altres conceptes	151,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 392	PAQB-.XR54	u	P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada.	877,77 €
	BAQ8-.XR54		P09 - Porta interior d'un full batent Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 80 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 2 mm i cant en compacte fenòlic. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i tancament. Totalment muntada i provada.	820,00000 €
			Altres conceptes	57,77 €
P- 393	PAQB-.XR55	u	P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.074,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-.XR55		P10 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model S o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 40 mm. Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.011,00000 €
			Altres conceptes	63,62 €
P- 394	PAQB-.XR56	u	P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent s i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.518,60 €
	BAQ8-.XR56		P11 - Porta interior d'un full batent, amb marc d'acer inox. + EI60 Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescent s i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.445,00000 €
			Altres conceptes	73,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 395	PAQB-.XR57	u	P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	3.537,63 €
			Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm.	
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles.	
			Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit.	
	BAQ8-.XR57		Totalment muntada i provada.	
			P12 - Porta interior de 2 fulls batents, amb marc d'acer inox. + EI60 + Vidriera Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 2 ud x 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer inoxidable amb un gruix de 1,2 mm, acabat AISI 304 o 316. Unió de muntants amb capçal a testa, mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura.	3.416,00000 €
			Dues fulles de pas abatibles amb interior d'aglomerat i juntes intumescents, i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de cada fulla: 55 mm.	
			Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60 en ambdues fulles.	
			Inclou ferratges: manivela especial o barra antipànic en ambdues fulles amb pany antipànic d'alt trànsit.	
			Totalment muntada i provada.	
			Altres conceptes	121,63 €
P- 396	PAQB-.XR59	u	P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica.	1.152,37 €
			Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.	
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-XR59		P14 - Porta interior d'un full batent, enrasada Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica.	1.087,00000 €
			Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.	
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable i pany normalitzat d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	
			Altres conceptes	65,37 €
P- 397	PAQB-.XR60	u	P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica.	1.406,07 €
			Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.	
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada.	
	BAQ8-.XR60		P15 - Porta interior d'un full batent, enrasada + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica.	1.335,00000 €
			Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit o poliestirè expandit d'alta densitat i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm.	
			Inclou ferratges: maneta d'acer inoxidable, pany normalitzat d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàtil. Totalment muntada i provada.	
			Altres conceptes	71,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 398	PAQB-.XR61	u	P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.867,45 €
	BAQ8-.XR61		P16 - Porta interior d'un full batent, enrasada + EI60 + Control accessos Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 110 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc Soleco Tipus G (telescòpic) model EN-INT o equivalent, adaptable a qualsevol gruix d'envà, d'acer galvanitzat amb gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a escollir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Sistema per enrasar la fulla amb el revestiment amb obertura interior. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses de grans pesos Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Protecció de pany mitjançant caixa metàl·lica. Fulla de pas abatible, amb interior d'aglomerat alleugerit amb juntes intumescentes i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou ferratges: manivela especial/barral antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit i sistema de control d'accés amb teclat tàctil. Totalment muntada i provada.	1.786,00000 €
			Altres conceptes	81,45 €
P- 399	PAQB-.XZ51	u	P06B - Porta interior d'un full batent EI60 + espiell Dimensions fulla (Ample x Alt x gruix): 90 x 210 x 4 cm Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.610,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-XZ51		Porta interior resistent al foc UNE 23740-1 amb certificat i assaig d'homologació, de 90x210 cm, formada per marc SOLECO tipus G (telescòpic) model D o equivalent, per instal·lar després de tabicar, d'acer galvanitzat amb un gruix de 1,5 mm, lacada al forn amb color RAL a definir per la Direcció Facultativa, amb certificació Qualisteelcoat. Unió de muntants amb capçal a inglet mitjançant sistema Knock-Down. Junta de goma encastrada per evitar la vibració de la fulla. Inclou frontisses Classe 11 segons UNE 1935:2002 regulables d'acer inoxidable, testades amb 200.000 cicles d'obertura. Fulla de pas abatible amb interior d'aglomerat amb juntes intumescents i acabat a definir per la Direcció Facultativa. Revestiment en HPL de 0,7 mm i cant de PVC. Gruix mínim de la fulla: 55 mm. Inclou vidriera en alumini lacat de 80x60 amb vidre especial RF Ei60. Inclou ferratges: maneta especial o barra antipànic amb pany antipànic d'alt trànsit. Totalment muntada i provada.	1.536,00000 €
			Altres conceptes	74,23 €
P- 400	PAZ2-.SB45	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació, muntades als paraments de suport i a la porta. Inclou tall i ajust de la guia a la dimensió de l'obertura.	229,88 €
	BAZ3-.SB45		Conjunt de guia superior i guia inferior per a portes corredisses, composta per guies d'acer galvanitzat de fins a 3 m de llarg, per a portes d'un pes aproximat de 200 kg per cada full, amb 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors i elements de fixació.	196,30000 €
			Altres conceptes	33,58 €
P- 401	PB11-.XR37	m	Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material fixats al parament mitjançant ancoratge mecànic per cargolat.	77,75 €
	B0AP-07IX BB11-.XR37		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,20000 €
			Passamà recte format per tub buit d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit brillant, de 43 mm de diàmetre, amb suports del mateix material.	60,75000 €
			Altres conceptes	14,80 €
P- 402	PB12-DIAT	m	Barana d'escala 1 (Fase 1), d'acer per a pintar formada per pletina d'acer de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 , amb pletina superior a 45° per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, preparada per a rebre mòduls de vidre laminar (a instal·lar en Fase 2 - No contemplats en aquesta partida), subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Barana pintada amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i una capa d'acabat (en Fase 2 es realitzarà una segona capa d'acabat i repàs - no contemplada en aquesta partida), tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	176,11 €
	B0AP-07IX B891-0P06 B8Z6-0P2D		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,83150 €
			Esmalt martelé	6,77700 €
			Imprimació antioxidant	4,39600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 403	BB10-DIAT	m	Barana d'acer per a pintar, amb pletina d'acer de 10 mm de gruix formant sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals de perfil T 30.5 mm , amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, subjeccions en U d'acer inoxidable superior i inferior per a rebre mòdul de vidre, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T.	118,23000 €
			Altres conceptes	44,88 €
	PB12-DSAT		Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou el pintat del perfil amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	56,15 €
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,83150 €
	B891-0P06		Esmalt martelé	3,76500 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	2,93850 €
	BB10-DSAT		Sòcol d'escala 1, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra.	31,82400 €
			Altres conceptes	15,79 €
	PB12-INAT		Barana d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica de projecte i indicacions de la direcció facultativa.	330,84 €
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,83150 €
P- 404	BB10-INAT	m	Barana d'acer inoxidable 316 acabada polida mate, formada per pletina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix inferior a mode de sòcols i remats extrems cara interior de l'esglaonat, ancorada a cantell de llosa d'escala, amb muntants verticals d'acer inoxidable de perfil T 30.5 mm, amb pletina superior a 45º per a subjecció de passamà, ancorats a cantel de llosa mitjançant tacs químics i soldat a la pletina de sòcol, mòduls de vidre laminar 6+6 amb butiral opal, subjectats amb perfils U de acer inoxidable superior i inferior entre perfils T, amb coronació superior del conjunt de barana amb passamà de tub rodó d'acer inoxidable de 45 mm de diàmetre, soldat a pletines superiors dels perfils T, garantint una alçada de tot el conjunt de 110cm	226,45020 €
	BC1A-0TO6		Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	55,97000 €
			Altres conceptes	46,59 €
	PB12-ISAT		Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	69,41 €
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,83150 €
P- 405		m		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 406	BB10-ISAT	m	Sòcol d'escala 2, situat a la cara exterior, format per pletina d'acer inoxidable 316 polida mate, de 10mm d'espessor formant sòcol i remat extrems del graonat de l'escala, ancorat a mur de formigó i/o paret d'obra. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	56,19180 €
			Altres conceptes	11,39 €
	PB1D-52AT		Passamà de d'acer corten de 80 mm d'amplada i 10 mm de gruix, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades cada 1,20 m, coincidint amb les juntes de les peces ceràmiques del revestiment, col·locades fixades mecànicament a l'obra. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de pàtina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	44,42 €
	B07L-1PYB		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,73950 €
	B44Z-0LX3		Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	22,94080 €
			Altres conceptes	20,74 €
	PB1D-5ATE		Passamà d'escala 2, d'acer inoxidable 316 acabat polit mate, de tub rodó de 45 mm de diàmetre, amb suport de pipetes de rodons de 8 mm de diàmetre d'acer inoxidable 316 polit mate, ancorades a mur de formigó i/o paret d'obra, amb rosetes embel·lidores d'acer inoxidable 316 polides mate de 40 mm de diàmetre. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i inidcacions de la direcció facultativa.	83,35 €
	BB1A-0XPS		Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	57,75000 €
			Altres conceptes	25,60 €
	PB1D-5ATO		Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embel·lidores de 40mm de diàmetre. Inclou el pintat dels elements d'acer amb amb esmalt martelé, tipus HAMMERITE o equivalent, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, tot segons detall de la documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa. Inclou la part proporcional de tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	55,15 €
P- 407		m		
P- 408	B891-0P06	m	Esmalt martelé	2,51000 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	1,74351 €
	BB1A-5ATO		Passamà d'escala 1 cara exterior, de tub rodó d'acer de 45 mm de diàmetre, soldat a pipetes de rodons de 8mm de diàmetre, ancorats a mur de formigó i/o parament d'obra, amb rosetes embel·lidores de 40mm de diàmetre.	22,32780 €
			Altres conceptes	28,57 €
	PB1D-.XR42		Passamà de d'acer corten de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix de paret, amb suports de pipetes amb platines 30.6 mm també d'acer corten, fixades aproximadament cada 1,20 m. Tot fabricat segons normativa ASTM A242-A588. Acabat natural amb desenvolupament de pàtina característica del Corten. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	21,16 €
	B44Z-0LX3		Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	0,93800 €
			Altres conceptes	20,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 410	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	5,58 €
	B147W-H5J3		Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,67250 €
			Altres conceptes	0,91 €
P- 411	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	308,90 €
	B0AN-07J2		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	59,12000 €
	B147W-H5J1		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	229,78000 €
			Altres conceptes	20,00 €
P- 412	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	602,79 €
	B0AN-07J2		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	59,12000 €
	B147W-H5IW		Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	517,06000 €
			Altres conceptes	26,61 €
P- 413	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	79,39 €
	B0AN-07J2		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	14,78000 €
	B147W-H5IY		Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	56,17000 €
			Altres conceptes	8,44 €
P- 414	PBA2-FII4	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	18,37 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,14120 €
			Altres conceptes	14,23 €
P- 415	PBA3-DXJJ	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i no retrorreflectant, tipus P-NR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb mitjans manuals	3,40 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,11408 €
			Altres conceptes	3,29 €
P- 416	PBBB-DVJX	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	51,20 €
	BBM9-0S04		Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb pintura no reflectora	42,80000 €
			Altres conceptes	8,40 €
P- 417	PBBE-DUD9	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	94,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBMC-0S5A		Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x70 cm, acabada amb pintura no reflectora	81,77000 €
			Altres conceptes	12,92 €
P- 418	PBBE-.XR38	u	Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable, fixat a suport.	41,17 €
	BBMC-.XR38		Mirall convex per a senyalització de seguretat, de 45 cm de diàmetre, resistent al vandalisme, fabricat en plàstic ABS (estructura), policarbonat (mirall) i acer galvanitzat (elements de suport), orientable	29,46000 €
			Altres conceptes	11,71 €
P- 419	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	50,61 €
	BBL1-0RMM		Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut	29,21000 €
			Altres conceptes	21,40 €
P- 420	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat	20,14 €
	BBMF-0SIW		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyalització vertical	14,10000 €
			Altres conceptes	6,04 €
P- 421	PC16-5ATL	m2	Subministrament i col·locació de mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical.	104,63 €
	BC1K-5ATL		Inclou tots els treballs materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada. Mirall fix de lluna incolora de 6 mm d'espessor, amb cantells polits i bisellats, fixat amb perfils d'acer inoxidable i adhesiu a parament vertical.	76,50000 €
			Altres conceptes	28,13 €
P- 422	PC16-5NAT	m2	Subministrament i col·locació de mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda.	396,59 €
	B7JE-0GTJ		Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada.	1,89735 €
	BC1K-0WAT		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent Mirall basculant, model ACCESS de la Marca ROCA, ref. A812288000 o equivalent, de dimensions 600x115x800mm, per a persones amb mobilitat reduïda.	360,00000 €
			Altres conceptes	34,69 €
P- 423	PC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	77,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 424	BC17-.XR09	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 3 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 28 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/3+3), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	59,90000 €
			Altres conceptes	17,20 €
	PC1D-.XR06		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	101,45 €
			Altres conceptes	
	BC11-.XR06		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	81,30000 €
			Altres conceptes	20,15 €
P- 425	PC1D-.XR07	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	112,96 €
			Altres conceptes	
	BC11-.XR07		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 8 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 44 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (8+8+CS/16/6+6), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	92,30000 €
			Altres conceptes	20,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 426	PC1D-.XR08	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	72,05 €
	BC11-.XR08		Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre de 4 mm; 26 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	54,60000 €
P- 427		m2	Altres conceptes	17,45 €
	PC1D-.XR10		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	97,66 €
	BC11-.XR10		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 32 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (4+4+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	77,60000 €
P- 428		m2	Altres conceptes	20,06 €
	PC1D-.XR11		Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	122,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 429	BC11-XR11	m2	Envidrament amb vidre exterior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per una lluna de vidre trempat de 6 mm; 30 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6+CS/16/4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	103,30000 €
			Altres conceptes	19,35 €
	PC1D-XR12		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	132,88 €
	BC11-XR12		Envidrament amb vidre exterior compost per dues llunes de vidre laminar de 6 mm cada una, la lluna exterior de vidre trempat, unides entre si mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil, amb capa reflectora de control solar tipus SunGuard SN 63, o equivalent, incorporada en la cara interior, cambra de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 16 mm i vidre interior compost per dues llunes de vidre laminar de 4 mm cada una unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil; 36 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona compatible amb el material suport, en la cara exterior, i amb perfil continu de neoprè en la cara interior (6Tr+6+CS/16/4+4), classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. Inclou segellats amb silicona del mateix color que la fusteria.	112,02000 €
			Altres conceptes	20,86 €
	PC1H-5CTB		Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	99,79 €
	BC1A-0TR2		Vidre laminar de seguretat 2 llunes, una incolora i l'altra acolororida trempada, de 8+6 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	83,51000 €
			Altres conceptes	16,28 €
P- 431	PCZ2-5NLS	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	6,43 €
	B7J4-0GSI		Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,17456 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23520 €
			Altres conceptes	6,02 €
P- 432	PCZ3-HCID	m2	Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	31,11 €
	BCZ2-H77M		Serigrafiat de vidres a taller, amb un sol color, en una trama uniforme de punts	30,40800 €
			Altres conceptes	0,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 433	PD06-VO3Q	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb miuja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	480,36 €
			Altres conceptes	480,36 €
P- 434	PD06-VO3T	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 100 cm i 1,6 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb miuja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 810 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	589,05 €
			Altres conceptes	589,05 €
P- 435	PD0A-IRIY	m	Suplement per a pou de registre de formigó prefabricat per alçària superior a 1.60 m de pou de registre de diàmetre de 120 cm amb anells prefabricats, inclòs part proporcional de graons	159,20 €
	B07L-1PYC		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,41140 €
	BDD4-VLCL		Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	14,22000 €
	BDD5-VEPU		Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 120 cm, prefabricada	84,99000 €
			Altres conceptes	59,58 €
P- 436	PD50-XR35	u	Subministrament i col·locació de conjunt complert d'embornal model Barcelona P7 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.	191,14 €
	B06F1-I0IL		Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	2,77056 €
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,60360 €
	BD50-XR35		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	74,20000 €
			Altres conceptes	112,57 €
P- 437	PD50-XR36	u	Subministrament i col·locació de conjunt complert d'embornal model Barcelona P1 de la casa Fàbregas o equivalent, compost per bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter sobre caixa d'embornal prefabricada de dimensions 85x35x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6.	195,95 €
			Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	2,77056 €
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,60360 €
	BD50-XR35		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x338x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	74,20000 €
	BD50-XR36		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, reversible segons el sentit de l'aigua, per a embornal, de 834x346x100 mm, amb una obertura màxima de 25 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	74,60000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 438	PD5B-5VMP	m	Altres conceptes	42,78 €
			Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	128,13 €
			Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	11,61418 €
			Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 130 a 160 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	97,69200 €
			Altres conceptes	18,82 €
P- 439	PD5J-432U	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal	10,29 €
			Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,19751 €
			Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 10 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 250 kN/m2	6,72100 €
			Altres conceptes	3,37 €
			Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm de	6,97 €
P- 440	PD5L-6QAT	m	Altres conceptes	1,92150 €
				5,05 €
P- 441	PD781-WBPS	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	141,59 €
			Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,70661 €
			Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	9,33282 €
			Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	28,65600 €
			Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	41,63940 €
P- 442	PD781-WBPT	m	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,89000 €
			Altres conceptes	43,37 €
P- 442	PD781-WBPT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	208,54 €
			Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,31724 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B069-I4H8		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	12,83263 €
			Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	46,84800 €
			Accessori genèric per a tub de PVC de D=400 mm	63,34020 €
			Element de muntatge per a tub de PVC de D=400 mm	2,88000 €
			Altres conceptes	57,32 €
P- 443	PD781-WBPV	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb picó vibrant elèctric	374,77 €
			Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	36,20138 €
			Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	15,16583 €
			Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 630, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	116,17200 €
			Accessori genèric per a tub de PVC de D=630 mm	116,38110 €
P- 444	PDG3-XR40	m	Element de muntatge per a tub de PVC de D=630 mm	5,29000 €
			Altres conceptes	85,56 €
P- 444	BDW3-FFAV	m	Canalització de serveis mitjançant canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm, disposada sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix.	55,22 €
			Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	3,33315 €
			Canaleta prefabricada de formigó, de secció en U, conformada amb peces amb unes dimensions de 60 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i 100 cm de llargada, unides entre si amb junta matxembrada, col·locada encastada a paviment o terreny, amb tapa plana registrable de dimensions aproximades 100x56x3 cm.	28,98000 €
			Altres conceptes	22,91 €
P- 445	PEK-A	u	Reixa intumescent fabricada amb material intumescent i fundes termoplàstiques omplertes de cintes intumescents, de 200x200 mm.	261,59 €
			Altres conceptes	261,59 €
P- 446	PE42-48R-B	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	15,67 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	4,28400 €
			Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,56750 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 447	PE42-48R-C	m	Altres conceptes	9,82 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	16,12 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	4,57980 €
			Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,71270 €
P- 448	PE42-48R-D	m	Altres conceptes	9,83 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	16,46 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	4,84000 €
			Suport estàndard p/conducte circ.D=160mm	1,78860 €
P- 449	PE42-48R-E	m	Altres conceptes	9,83 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	23,37 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	11,37000 €
			Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	2,01300 €
P- 450	PE42-48R-F	m	Altres conceptes	9,99 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	26,28 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	14,00000 €
			Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm	2,22750 €
P- 451	PE42-48R-G	m	Altres conceptes	10,05 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	28,46 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	15,98000 €
			Suport estàndard p/conducte circ.D=300mm	2,37930 €
P- 452	PE42-48R-J	m	Altres conceptes	10,10 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	31,47 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 355 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	18,38000 €
			Suport estàndard p/conducte circ.D=355mm	2,91720 €
P- 453	PE42-48R-K	m	Altres conceptes	10,17 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	35,64 €
	BE42-00-K		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	22,34000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 454	PE42-48R-O	m	GEW1-00-K	3,03930 €
			Altres conceptes	10,26 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	16,82 €
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	5,05000 €
P- 455	PE42-48R-P	m	BE42-00-O	1,92720 €
			BEW1-00-O	9,84 €
			Altres conceptes	
			Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 224 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, amb unió marc cargolat i clips. Classe B mínim. Test a 2000 Pa de pressió interior	28,14 €
P- 456	PE42-48R-Q	m	BE42-00-Q	31,70 €
			BEW1-00-Q	14,98000 €
			Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf. de planxa ac.galv.,D=280mm,g=0,5mm,munt.superf.	6,54000 €
			Suport estàndard p/conducte circ.D=280mm	10,18 €
P- 457	PE54-35E3	m2	Altres conceptes	
			Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	42,51 €
			Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	16,43000 €
			Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,46400 €
P- 458	PE63-6PF9	m2	Altres conceptes	24,62 €
			Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	42,33 €
			Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	33,73650 €
			Altres conceptes	8,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 459	PED1-ER32B	u	Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació.	2.097,73 €
			Unitat exterior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat i control Inverter de capacitat mitjançant regulació de freqüència. Tractament anticorrosiu especial de l'intercanviador de calor, amb funció de recuperació i càrrega automàtica de refrigerant addicional, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control entre unitat exterior i unitats interiors / caixes de distribució, i entre unitats exteriors. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 55,1 m³/min, amb direcció de descàrrega horitzontal. Rang de funcionament nominal en Fred des de -5 a 46°C de temperatura exterior de bulb sec, i en Calor des de -20 a 16°C de temperatura exterior de bulb humit.	
			Capacitat de refredament: 3,6 kW Consum elèctric refrigeració: 4,1 kW Temperatura de disseny: 35°C Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 734 x 870 x 373 mm (alt x ample x fons) Pes: 52 kg	
P- 460	PED1-IR32B-A	u	Altres conceptes	2.097,73 €
			Suministre i instal·lació de sistema de VRV. Inclueix també tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació.	1.004,91 €
			Unitat interior de sistema VRV-V (Volum de Refrigerant Variable) bomba de calor, d'expansió directa, condensació per aire, per a muntatge individual o en combinació. Alimentació monofàsica 220V independent. Incorpora bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control a unitat exterior. Connexió de canonada de drenatge de diàmetre 18 mm, amb la possibilitat de col·locar-se tant al costat esquerre com al costat dret de la unitat. Control per microprocessador, amb orientació vertical automàtica, senyal de neteja de filtre. Utilitza refrigerant ecològic R32. Cabal d'aire de refrigeració nominal de 16 m³/min.	
P- 461	PEK6-CE	u	Capacitat de refredament: 5 kW Aire entrant: 25°C (db) Refrigerant: R-32 Alimentació elèctrica: 1 / 220V Dimensions: 299 x 998 x 292 mm (alt x ample x fons) Pes:14,5 kg	
			Altres conceptes	1.004,91 €
			Comporta tallafoc circular per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	776,88 €
P- 462	PEK6-RB	u	Altres conceptes	776,88 €
			Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	720,48 €
			Altres conceptes	720,48 €
P- 463	PEK6-RD	u	Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	741,03 €
			Altres conceptes	741,03 €
			Comporta tallafoc per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300x200, col·locada entre conductes. Accionament automàtic	
P- 464	PEK8-6A	u	Altres conceptes	741,03 €
			Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 15 mm d'amplària, anoditzat, fabricat íntegrament amb perfils d'alumini, pintat tot en RAL 9005, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1000 mm de llargària, muntat suspès al sostre	464,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	03.03.07.03		DIFUSOR LINEAL AMB PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT 1000X20	419,73000 €
			Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000 €
			Altres conceptes	43,48 €
P- 465	PEKB-AC-A	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 288 mm de costat, de 12 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 160 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre	246,69 €
			difusor rotacional de làmina mòbil fabricat íntegrament placa, làmines i plenum en acer inoxidable AISI 304, de 12 sortides, integrat en placa de dimensions 320x320 mm, per a instal·lació en sostre continu. Incorpora plenum de connexió lateral aïllat i comporta de regulació accessible des del local, amb tots els seus elements de fixació. Acabat del difusor en acer inoxidable, opcionalment pot ser pintat en color a RAL a definir.	211,65000 €
			Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10000 €
P- 466	PEKB-AC-B	u	Altres conceptes	33,94 €
			Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 388 mm de costat, de 16 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 200 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre	265,35 €
			Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10000 €
P- 467	PEKJ-38J-A	u	Altres conceptes	264,25 €
			Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	49,83 €
			Reixeta retorn fixe,alum.lacat blanc,200x100mm,20mm recta,fixada bastiment	34,51000 €
P- 468	PEKJ-38J-C	u	Altres conceptes	15,32 €
			Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 250x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	61,50 €
			Altres conceptes	61,50 €
P- 469	PEKJ-38J-F	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	77,12 €
			Altres conceptes	77,12 €
			Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 500x200 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	
P- 470	PEKJ-38J-H	u	Altres conceptes	87,61 €
			Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 600x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	87,61 €
			Altres conceptes	87,61 €
P- 471	PEKJ-38J-J	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	115,45 €
			Altres conceptes	115,45 €
			Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	
P- 472	PEKJ-38J-L	u	Altres conceptes	146,63 €
			Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45°, d'alumini lacat blanc, de 800x300 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	146,63 €
			Altres conceptes	146,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 473	PEKJ-38J-Q	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 400x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	75,81 €
			Altres conceptes	75,81 €
P- 474	PEKJ-38J-R	u	Reixa de retorn, amb una filera d'aletes verticals fixades a 45º, d'alumini lacat blanc, de 1000x250 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	61,91 €
			Altres conceptes	61,91 €
P- 475	PEKK-H7A	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 200x100 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	55,78 €
	BEKJ-H4YG-A		Reixeta impuls orientables,alum.lacat blanc,200x100mm,20mm recta,fixada bastiment	40,33000 €
			Altres conceptes	15,45 €
P- 476	PEKK-H7B	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	55,95 €
			Altres conceptes	55,95 €
P- 477	PEKK-H7C	u	Reixa d'impulsió, amb una filera d'aletes orientables horitzontals i verticals, d'alumini lacat blanc, de 300x150 mm, amb aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al marc. Inclosa comporta de regulació.	72,18 €
			Altres conceptes	72,18 €
P- 478	PEP0-.FX16	m	Subministrament i instal·lació d'airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobriment amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrossió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant. Inclou remats, segellats i resta de materials i treballs auxiliars necessaris per deixar la partida d'obra totalment enllestida.	117,12 €
	BEP0-.FX16		Airejador d'admissió de lames corredisses, per a ventilació, model T150 de la casa RENSON o equivalent, de 150 mm d'alçada, muntat en fusteria d'alumini, compostos per reixeta decorativa exterior amb lames inclinades per garantir la protecció contra la pluja, lliscador interior d'alumini regulable manualment per al control del flux d'aire, amb filtre antipol·lució. Tractament superficial mitjançant recobriment amb pols de polièster en color RAL igual al de la resta de fusteria, resistent a la corrossió (gruix mínim de 60-70 micres). Col·locat en posició horitzontal al travessar superior de la finestra o porta, segons detalls constructius de projecte. Instal·lat i ajustat segons les especificacions del fabricant.	106,44000 €
			Altres conceptes	10,68 €
P- 479	PEP6-8FV-A	u	Boca d'extracció de 130 mm de diàmetre de connexió i 165 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	61,86 €
	BEP6-20LH		Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	46,26000 €
			Altres conceptes	15,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 480	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,66 €
	BF19-035D		Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,83520 €
	BFW4-036Q		Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/4, per a soldar	0,80700 €
	BFYB-037L		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat	0,40000 €
			Altres conceptes	15,62 €
P- 481	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	0,00 €
			Sense descomposició	0,00 €
P- 482	PG2J-4C45	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	66,98 €
	BG29-1ZSN		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,90000 €
	BG2J-0BAB		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	30,68000 €
	BGWA-0AIU		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	9,26000 €
	BGY1-1OY0		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,09000 €
			Altres conceptes	9,05 €
P- 483	PG2J-4C46	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	87,28 €
	BG29-1ZSL		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	12,03000 €
	BG2J-0BAE		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	40,06000 €
	BGWA-0AIY		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	11,34000 €
	BGY1-1OYI		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	12,37000 €
			Altres conceptes	11,48 €
P- 484	PG2J-4C47	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	106,73 €
	BG29-1ZSQ		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	15,58000 €
	BG2J-0BAK		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	47,60000 €
	BGWA-0AIV		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	13,09000 €
	BGY1-1P1L		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	18,54000 €
			Altres conceptes	11,92 €
P- 485	PG2J-4C49	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	151,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG29-1ZSU		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 600 mm d'amplària	22,69000 €
	BG2J-0BAI		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm	77,37000 €
	BGWA-0AIZ		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	16,04000 €
	BGY1-1P1N		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	22,83000 €
			Altres conceptes	12,93 €
P- 486	PG32-DYMU	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	8,26 €
	BG32-0797		Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	2,39700 €
			Altres conceptes	5,86 €
P- 487	PG32-DYN0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	11,25 €
	BG32-0798		Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	3,89640 €
			Altres conceptes	7,35 €
P- 488	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	9,51 €
	BG33-G2SE		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,92580 €
			Altres conceptes	2,58 €
P- 489	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	16,22 €
	BG33-G2S8		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,54600 €
			Altres conceptes	3,67 €
P- 490	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	29,11 €
	BG33-G2RZ		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,24580 €
			Altres conceptes	5,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 491	PG33-E46P	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,26 €
	BG33-G2ZW		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,22280 €
			Altres conceptes	2,04 €
P- 492	PG33-E46T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,23 €
	BG33-G2ZQ		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,62960 €
			Altres conceptes	2,60 €
P- 493	PG33-E46Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	22,50 €
	BG33-G2ZL		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	17,73780 €
			Altres conceptes	4,76 €
P- 494	PG33-E472	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	39,26 €
	BG33-G2ZI		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	32,70120 €
			Altres conceptes	6,56 €
P- 495	PG33-E4FJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,48 €
	BG33-G2WY		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,91640 €
			Altres conceptes	1,56 €
P- 496	PG6J-6PNB	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encatat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U	43,20 €
			Altres conceptes	43,20 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 497	PG6N-6PZO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada	15,22 €
	BG6H-1BW8		Presa de corrent industrial de tipus mural 2P+T, de 16 A i 200-250 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	5,41000 €
			Altres conceptes	9,81 €
P- 498	PGG1-HABT	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat.	13.724,50 €
	BGG1-H6LV		Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb les normatives UNE-EN 60076 i UNE-EN 60726, dielèctric sec encapsulat, de 630 kVA de potència, tensió assignada de 36 kV, tensió primària de 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència de 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació en el primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alertes, per a instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat amb instruccions de servei, col·locat.	13.128,39000 €
			Altres conceptes	596,11 €
P- 499	PGG1-HABU	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat	16.450,99 €
	BGG1-H6LW		Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec encapsulat, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	15.793,58000 €
			Altres conceptes	657,41 €
P- 500	PGH1-HB16	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	4.573,79 €
	BGH1-H6LA		Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	4.423,64000 €
			Altres conceptes	150,15 €
P- 501	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada	7.352,17 €

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 21/02/25

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 502	BGH1-H6KX	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA	7.139,55000 €
	Altres conceptes		212,62 €	
	PGH1-HB1S		Cel·la de protecció del transformador amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	16.453,85 €
P- 503	BGH1-H6L6	u	Cel·la de protecció del transformador amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 400 A/16 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	16.036,60000 €
	Altres conceptes		417,25 €	
	PGJ0-HB34		Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	423,26 €
P- 504	BGJ0-H6KK	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	401,91000 €
	Altres conceptes		21,35 €	
	PGJ2-HAXQ		Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat	13.153,21 €
P- 505	BGJ2-H6KG	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 630 kVA de potència màxima	11.938,76000 €
	Altres conceptes		1.214,45 €	
	PH57-B368		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	116,40 €
	BH62-2HJ6		Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,93000 €
	BH65-2IIZ		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	95,66000 €
			Altres conceptes	16,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 506	PJ117-3BAT	u	Subministrament i col·locació de lavabo mural de porcellana esmaltada, Meridian de la marca Roca, ref. A325241000 o equivalent, de 65 cm d'amplària, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals.	253,03 €
			Inclou la part proporcional de subestructura de suport del lavabo, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.	
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,56000 €
	BJ115-0QEJ		Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	135,38000 €
P- 507	BJ1Z0-1J2C		Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	91,50000 €
			Altres conceptes	25,59 €
	PJ117-ATUI	u	Subministrament i col·locació de lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell.	158,53 €
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,56000 €
P- 508	BJ115-ATUI		Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, de la marca ROCA, model The GAP, ref.: A3270YE000 o equivalent, de 40cm d'amplària, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell.	145,00000 €
			Altres conceptes	12,97 €
	PJ119-.XR45	u	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de dutxa d'obra amb bonera, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, composta per, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, de 0,2 mm d'espessor, fixada al suport amb adhesiu cimentós d'enduriment normal C1. Inclús adhesiu bicomponent Schlüter-KERDI-COLL-L o equivalent, banda de reforç Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalent i complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent per a la resolució de 2 trobades amb canonades passants Schlüter-KERDI-KM o equivalent. Totalment acabat i provat. Preparat per rebre paviment.	466,20 €
	B094-06TK		Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	5,68000 €
	B094-.X003		Adhesiu bicomponent, Schlüter-KERDI-COLL-L “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents i pols de ciment, per la closa de juntes.	8,34400 €
	B776-.X002		Làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, Schlüter-KERDI 200 “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, de 0,2 mm d'espessor.	176,94000 €
	B776-.X004		Banda de segellat, Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, de 125 mm d'amplada i 0,1 mm de gruix, per a làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit, subministrada en rotllos de 30 m de longitud.	4,82400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B776-.X005		Peça per a la resolució de trobades amb canonades passants de 25 mm de diàmetre en tractaments impermeabilitzants, Schlüter-KERDI-KM “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent	3,94000 €
	BD57-.X006		Kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, format per reixeta quadrada d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols vistos, Diseño 1, de 100x100 mm, marc d'acer inoxidable AISI 304, i anell fixador d'altura	65,15000 €
	BJ118-.X001		Kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 GV “SCHLÜTER-SYSTEMS” o equivalent, format per bonera sifònica de sortida horitzontal amb connexió articulada de 50 mm de diàmetre i entrada amb connexió rígida de 40 mm de diàmetre, i làmina impermeabilitzant flexible de polietilè, amb ambdues cares revestides de geotèxtil no teixit.	111,07000 €
			Altres conceptes	90,25 €
	P- 509	PJ11C-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana esmaltada, Ona Rimless de la marca Roca o equivalent, amb fixacions ocultes, de sortida horitzontal, amb seient i tapa amb caiguda amortiguada, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació.
			Inclou la part proporcional de subestructura de suport d'inodor i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, bastidor empotrable autoportant, per anar encastat a paret d'obra de fàbrica o d'envà lleuger de plaques, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90mm/110mm de diàmetre.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament.	
	BJ11C-0Q7W		Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	346,33000 €
	BJ11O-0PMV		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,96775 €
	BJ1Z0-1JAT		Estructura de suport per a inodor suspès i cisterna, Duplo WC fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	104,08000 €
			Altres conceptes	69,32 €
P- 510	PJ11D-3CAT	u	Subministrament i col·locació d'urinari electrònic de porcellana esmaltada amb síf incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent.	735,95 €
			Inclou el muntatge i connexió d'estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	
			Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, tot segons documentació gràfica i indicacions de la direcció facultativa.	
	BJ11D-3CAT		Urinari electrònic de porcellana esmaltada amb síf incorporat, alimentació posterior d'aigua integrada, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals, de la marca ROCA, model Rimless ref. A3590J5000 o equivalent.	590,00000 €
	BJ1Z0-2AAT		Estructura de suport Duplo - bastidor empotrable per a urinari amb fluxor electrònic o equivalent, amb bastidor empotrable per anar encastat a parament d'obra ceràmica o en envà lleuger o de plaques de guix laminat, autoportant, col·locat amb fixacions mecàniques i peus de recolzament a terra, amb fluxor de descàrrega dual, colze d'evacuació de 90/110mm de diàmetre i amb espai per a incorporació de cisterna i mecanismes.	120,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25
Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 511	PJ11K-9RAT	u	Altres conceptes	25,95 €
			Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable.	83,08 €
	BJ11K-9RAT		Separador d'urinari de panell de resines fenòliques HPL de 12 mm de gruix, de 45x130 cm com a màxim, de color a definir per la direcció facultativa a les dues cares, preu superior, fixat a la paret mitjançant perfil en U d'acer inoxidable.	75,00000 €
P- 512	PJ181-3DAT	u	Altres conceptes	8,08 €
			Subministrament i col·locació d'aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent.	460,31 €
	B7JE-0GTM		Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament. Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,56000 €
	BJ183-3DAT		Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica recatngular, de 70x40x20 cm de dimensions, acabat brillant, preu superior, encastada a un taulell, de la marca ROCA, model ROMA, ref. A870P10700 o equivalent.	440,00000 €
P- 513	PJ210-3AAT	u	Altres conceptes	19,75 €
			Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent.	244,11 €
	BJ210-00AT		Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necesaris per deixar la partida totalment muntada. Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, sense dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A844DC00 o equivalent.	220,00000 €
P- 514	PJ210-3YAT	u	Altres conceptes	24,11 €
			Subministrament i col·locació d'aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent.	366,87 €
	BJ210-0SAT		Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necesaris per deixar la partida totalment muntada. Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb dutxa extraïble, amb dues entrades maniguets, de la marca Roca, model Glera, ref. A5A814DC00 o equivalent.	340,00000 €
P- 515	PJ214-6PAT	u	Altres conceptes	26,87 €
			Subministrament i col·locació d'aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	314,70 €
	BJ214-6PAT		Aixeta electrònica d'aigua premesclada per a lavabo amb accionador infraroig, sobre taulell o aparell sanitari, de la marca Roca L20-E o equivalent, preu superior, amb limitador de cabal a 5,7 litres/minut, alimentació amb connexió a xarxa elèctrica (230V), amb font d'alimentació inclosa.	289,00000 €
			Altres conceptes	25,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25
Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 516	PJ241-VEAT	u	Subministrament i col·locació de fluxor electrònic per a inodor, Sentronic-R o equivalent, encastat, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada d'1'', alimentació amb connexió a la xarxa (230V).	302,09 €
	BJ241-VEQS		Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar l'inodor muntant, connectat i en correcte funcionament. Fluxor per a inodor, per a encastar, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, preu superior, amb entrada 1''	253,71000 €
P- 517	PJ41-HA1U	u	Altres conceptes	48,38 €
	BJ4Z-H68K		Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	68,28 €
P- 518	PJ41-HA1W	u	Altres conceptes	7,73 €
	BJ4Z-H68C		Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	256,39 €
P- 519	PM15-4ICZ	u	Altres conceptes	30,54 €
	BM16-0SWV		Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	75,45 €
P- 520	PPA0-CQAT	pa	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície Part proporcional d'elements especials per a detectors	61,99000 €
	PPA0-SSF1	pa	Altres conceptes	0,40000 €
P- 521	PPA0-SSF1	pa	Altres conceptes	13,06 €
	PPA0-SSF1	pa	Partida alçada a justificar pel Control de Qualitat a l'obra, en base al Pla de Control de Qualitat de Projecte	37.702,83 €
P- 522	PPPT-0001	PA	Sense descomposició	37.702,83 €
	PPPT-0002	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut Laboral a l'obra (Fase 1), corresponent a l'import detallat a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'Obra (Capítol Fase 1 del ESS).	69.200,02 €
P- 523	PPPT-0001	PA	Sense descomposició	69.200,02 €
	PPPT-0002	PA	Desconnexió i desviament instal·lacions soterrades	7.672,50 €
P- 524	PPPT-0003	u	Sense descomposició	7.672,50 €
	BVAJ-.XR30		Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements).	511,50 €
P- 525	PPPT-0004	u	Sense descomposició	511,50 €
	PPPT-0004	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per a dur a terme l'aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres.	2.721,18 €
P- 526	PPPT-0005	u	Aixecament i inspecció del traçat i connexions de les canonades soterrades de clavegueram existent, des de límit edifici existent fins a connexió general, realitzat mitjançant robot especialitzat equipat amb càmeres.	2.660,00000 €
	PPPT-0005	u	Altres conceptes	61,18 €
P- 527	PPPT-0006	u	Altres conceptes	61,18 €
	PPPT-0006	u	Conjunt de treballs de demolició d'embornals de diferents dimensions i característiques (5.75x0.5, 0.75x0.3, 2x0.15, 1x0.2, 1x1...) segons documentació gràfica de projecte, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.	680,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 526	PPPT-0005	u	Altres conceptes	680,96 €
			Enderroc de conjunt de pericons ceràmics arrebossats interiorment amb tapa inclosa de 40x40cm (2 unitats), 70x70cm (4 unitats) i 80x80cm (2 unitats), amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.	547,04 €
			Altres conceptes	547,04 €
P- 527	PPPT-0006	u	Conjunt de treballs i materials necessaris per l'enderroc complert d'habitacle d'Estació Transformadora fora de servei, soterrada. Inclou enderroc de sostre, murs perimetrals de contenció i base / solera, així com qualsevol altre element d'obra civil existent (escales metàl·liques, tapes de registre, elements de suport, fixació, reixes, etc.). Els treballs s'hauran de coordinar amb la EC del lot d'Instal·lacions, previ a la seva execució. L'Estació Transformadora estarà fora de servei i completament desconnectada, previ a l'inici de qualsevol treball.	2.034,79 €
P- 528	PPPT-0009	PA	Altres conceptes	2.034,79 €
			Conjunt de treballs de desconnexió d'instal·lacions que interfereixen la zona d'obra, trasllat d'elements mòbils que estiguin dins de la zona de maniobra (contenidors d'escombreries, dipòsits mòbils, i altres elements)	630,72 €
			Altres conceptes	630,72 €
P- 529	PQN1-.XR35	u	Modificació i adaptació a nou traçat d'escala metàl·lica exterior existent a l'edifici de necròpsies, d'un sol tram recte i replà superior, segons plànols de detall de projecte, de 100 cm d'amplada, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat tipus IPN, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat pintat lacat, de color a definir per la DF. Inclou desmuntatge de l'escala actual, tall i adaptació de l'estructura i graons, suplement de replà superior per acord amb edifici, incorporació de barana en un dels laterals, suplementació de graons, ajustos d'estructura, fixacions i bases de suport, repassos i ajustos necessaris, així com qualsevol altre treball o material auxiliar necessari per a deixar la partida d'obra totalment enllestida.	2.296,61 €
P- 530	PQN2-.SB10	u	BQN1-H5YB	1.577,00400 €
			Altres conceptes	719,61 €
			Subministrament i instal·lació d'escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció, col·locada fixada mecànicament a parament vertical d'obra. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090	1.589,84 €
P- 530	BDD4-.SB10	u	Altres conceptes	1.393,00000 €
			Escala metàl·lica de gat, d'un tram recte de 470 cm d'alçada, amb protecció dorsal, construïda amb estructura i graons de perfils d'alumini i protecció dorsal amb anelles i tirants d'acer galvanitzat per immersió en calent. Graons estriats antilliscants de 30x30 mm de secció i 520 mm de llargada, pas entre graons de 280 mm, anells de protecció de 700 mm de diàmetre, muntants verticals de 60x25 mm de secció. Homologada per a ús de manteniment d'edificis, segons DIN 18799-1, amb components certificats segons DIN EN ISO 14 122 i EN 353-1, fabricat segons DIN EN 1090	196,84 €
			Altres conceptes	196,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 21/02/25 Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 531	PQZ3-.SB31	m2	Xarxa anti-ocells per a buits de més de 25 m2, de polietilè estabilitzat amb inhibidors UV, no conductora d'electricitat ni absorvent d'aigua, teixida en nusos 10/7 de 19 mm de quadrícula, de color negre, muntada sobre cables d'acer inoxidable de 2,5 mm de D i fixada mecànicament al parament.	22,05 €
P- 532	PY01-AJ2	u	B0A4-H4NB	0,81400 €
			B0AJ-06WK	1,11300 €
			B0AO-07IG	0,48000 €
P- 532	PY01-AJ2	u	BQZ3-.SB31	3,03600 €
			Altres conceptes	16,61 €
			Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta i instal·lacions a la instal·lació d'equips. Inclou qualsevol tipus de treball (formació de regates, forats, cales, recrescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.)	2.719,27 €
P- 533	PY01-XR70	pa	Altres conceptes	2.719,27 €
			Partida alçada d'abonament íntegre corresponent al conjunt de treballs i materials necessaris per a les ajudes de ram de paleta a les instal·lacions de l'obra. Inclou qualsevol tipus de treball d'obra civil (formació de regates, forats, cales, recrescuts, fixacions especials, suports, reforços, segellats, remats, etc.)	34.155,00 €
			Sense descomposició	34.155,00 €
P- 534	PY02-614V	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 60 a 90 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	17,56 €
P- 535	PY02-6152	u	Altres conceptes	17,56 €
			Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 90 a 120 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	20,48 €
			Altres conceptes	20,48 €

RP RESUMS DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 1

NIVELL 7: NIVELL 7			Import
NIVELL 7	01.F1.09.01.02.01.01	Escomesa	1.823,16
NIVELL 7	01.F1.09.01.02.01.02	Distribució	6.847,21
NIVELL 7	01.F1.09.01.02.01.03	Accesoris	503,49
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.02.01	Aigua descalcificada freda	9.173,86
NIVELL 7	01.F1.09.01.02.02.01	Distribució	2.313,14
NIVELL 7	01.F1.09.01.02.02.02	Accesoris	537,23
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.02.02	Aigua descalcificada calent	2.850,37
NIVELL 7	01.F1.09.01.03.01.01	Distribució	43.116,39
NIVELL 7	01.F1.09.01.03.01.02	Accesoris	13.297,17
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.03.01	Aigua refrigeració	56.413,56
NIVELL 7	01.F1.09.01.03.02.01	Distribució	14.797,98
NIVELL 7	01.F1.09.01.03.02.02	Accesoris	10.632,75
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.03.02	Aigua calefacció	25.430,73
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.01.01	Quadres generals de baixa tensió (CGBT)	101.374,22
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.01.02	Quadres de distribució	23.706,72
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.01	Quadres elèctrics	125.080,94
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.02.01	Grup electrogen	133.254,05
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.02.02	Bateria de Condensadors	15.700,31
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.02	Subministraments auxiliars d'energia	148.954,36
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.03.01	Cables i conductors de BT	60.402,54
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.03.02	Safates i canals	20.860,25
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.03	Linies elèctriques i canalitzacions	81.262,79
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.04.01	Lluminàries	26.783,95
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.04.02	Equips autònoms d'emergència	2.910,00
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.04	Il·luminació	29.693,95
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.05.01	Preses de corrent	213,08
NIVELL 7	01.F1.09.03.01.05.02	Varis	216,00
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.05	Mecanismes	429,08
			479.289,64

NIVELL 6: TITOL 5 (1)			Import
Títol 5 (1)	01.F1.06.01.01.01	Terrasses	76.508,16
Títol 5 (1)	01.F1.06.01.01.02	Cobertes Inclínades	89.760,61
Títol 5 (1)	01.F1.06.01.01.03	Coberta Pont	6.485,90
Títol 5 (1)	01.F1.06.01.01.04	Elements auxiliars cobertes	20.400,88
Títol 5	01.F1.06.01.01	Cobertes	193.155,55
Títol 5 (1)	01.F1.06.01.02.01	Façanes Edifici	410.378,19
Títol 5 (1)	01.F1.06.01.02.02	Façanes Pont	47.441,71
Títol 5	01.F1.06.01.02	Façanes	457.819,90
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.01.01	Altres	9.946,63
Títol 5	01.F1.09.01.01	CO2	9.946,63
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.02.01	Aigua descalcificada freda	9.173,86
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.02.02	Aigua descalcificada calent	2.850,37
Títol 5	01.F1.09.01.02	Aigua descalcificada	12.024,23
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.03.01	Aigua refrigeració	56.413,56
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.03.02	Aigua calefacció	25.430,73
Títol 5	01.F1.09.01.03	Aigua refrigeració i calefacció	81.844,29
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.04.01	Distribució	30.104,97
Títol 5	01.F1.09.01.04	Drenatge pluvials i fecals	30.104,97
Títol 5 (1)	01.F1.09.01.05.01	Distribució	2.342,70

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 2

Títol 5	01.F1.09.01.05	Drenatge tractament d'efluents	2.342,70
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.01	Quadres elèctrics	125.080,94
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.02	Subministraments auxiliars d'energia	148.954,36
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.03	Linies elèctriques i canalitzacions	81.262,79
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.04	Il·luminació	29.693,95
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.05	Mecanismes	429,08
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.06	Fotovoltaica	99.021,75
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.07	Xarxa de terres	27.482,83
Títol 5 (1)	01.F1.09.03.01.08	Enllumenat urbanització	38.957,81
Títol 5	01.F1.09.03.01	Baixa Tensió (BT)	550.883,51
			1.338.121,78

NIVELL 5: TITOL 5			Import
Títol 5	01.F1.06.01.01	Cobertes	193.155,55
Títol 5	01.F1.06.01.02	Façanes	457.819,90
Títol 5	01.F1.06.01.03	Terres amb contacte amb el terreny	152.291,62
Títol 5	01.F1.06.01.04	Fusteries exteriors	186.727,19
Títol 4	01.F1.06.01	Envolupant	989.994,26
Títol 5	01.F1.06.02.01	Tancaments i divisòries - Part massissa	97.693,27
Títol 5	01.F1.06.02.02	Fusteria interior	70.552,81
Títol 4	01.F1.06.02	Tancaments i Divisòries Interiors	168.246,08
Títol 5	01.F1.09.01.01	CO2	9.946,63
Títol 5	01.F1.09.01.02	Aigua descalcificada	12.024,23
Títol 5	01.F1.09.01.03	Aigua refrigeració i calefacció	81.844,29
Títol 5	01.F1.09.01.04	Drenatge pluvials i fecals	30.104,97
Títol 5	01.F1.09.01.05	Drenatge tractament d'efluents	2.342,70
Títol 5	01.F1.09.01.06	Altres	645,96
Títol 4	01.F1.09.01	Serveis	136.908,78
Títol 5	01.F1.09.02.01	Equips	93.292,12
Títol 5	01.F1.09.02.02	Distribució de conductes	41.492,51
Títol 5	01.F1.09.02.03	Elements de difusió	32.401,14
Títol 5	01.F1.09.02.04	Comportes Tallafocs	12.534,81
Títol 5	01.F1.09.02.05	Altres	660,86
Títol 4	01.F1.09.02	Climatització	180.381,44
Títol 5	01.F1.09.03.01	Baixa Tensió (BT)	550.883,51
Títol 5	01.F1.09.03.02	Mitja Tensió (MT)	138.139,46
Títol 5	01.F1.09.03.03	Seguretat Urbanització	5.754,38
Títol 4	01.F1.09.03	Electricitat	694.777,35
Títol 5	01.F1.09.04.01	Detecció d'incendis	3.847,95
Títol 5	01.F1.09.04.02	Extinció d'incendis	555,13
Títol 4	01.F1.09.04	Protecció Contra incendis	4.403,08
			2.174.710,99

NIVELL 4: TITOL 4			Import
Títol 4	01.F1.04.01	Pilons	63.634,60
Títol 4	01.F1.04.02	Encepats	51.943,12
Títol 4	01.F1.04.03	Riostres	19.274,42
Títol 4	01.F1.04.04	Sabates corregudes	4.373,75
Títol 4	01.F1.04.05	Mur de contenció	85.858,77
Títol 4	01.F1.04.06	Drenatges	8.323,52
Sotscapítol	01.F1.04	Fonamentació, contenció i murs	233.408,18
Títol 4	01.F1.05.01	Estructura metàl·lica	220.303,59
Títol 4	01.F1.05.02	Estructura mixta	17.361,29
Títol 4	01.F1.05.03	Estructura de formigó	291.628,36

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 3

Titul 4	01.F1.05.04	Ignifugat estructura	105.720,60
Sotscapítol	01.F1.05	Estructura	635.013,84
Titul 4	01.F1.06.01	Envolupant	989.994,26
Titul 4	01.F1.06.02	Tancaments i Divisòries Interiors	168.246,08
Sotscapítol	01.F1.06	Tancaments i Divisòries	1.158.240,34
Titul 4	01.F1.07.01	Paviments	103.323,04
Titul 4	01.F1.07.02	Acabats verticals	58.942,62
Titul 4	01.F1.07.03	Revestiments horitzontals i Cel rasos	66.677,25
Sotscapítol	01.F1.07	Acabats	228.942,91
Titul 4	01.F1.09.01	Serveis	136.908,78
Titul 4	01.F1.09.02	Climatització	180.381,44
Titul 4	01.F1.09.03	Electricitat	694.777,35
Titul 4	01.F1.09.04	Protecció Contra incendis	4.403,08
Titul 4	01.F1.09.05	Ajudes del ram de paleta	3.488,91
Sotscapítol	01.F1.09	Instal·lacions i Serveis	1.019.959,56
Titul 4	01.F1.10.01	Aparells sanitaris	24.617,96
Sotscapítol	01.F1.10	Equipament i Mobiliari	24.617,96
Titul 4	01.F1.12.01	Moviment de terres	11.598,71
Titul 4	01.F1.12.02	Fonaments i Murs de contenció	56.556,08
Titul 4	01.F1.12.03	Canalitzacions, Evacuació i Sanejament	71.634,46
Titul 4	01.F1.12.04	Paviments	114.237,04
Titul 4	01.F1.12.05	Mobiliari i elements urbans	17.099,54
Sotscapítol	01.F1.12	Urbanització	271.125,83
Titul 4	01.F1.GR.01	Gestió de residus d'obra	102.806,48
Titul 4	01.F1.GR.02	Gestió de residus de construcció	15.545,97
Sotscapítol	01.F1.GR	Gestió de Residus	118.352,45
			3.689.661,07

NIVELL 3: SOTSCAPÍTOL			Import
Sotscapítol	01.F1.01	Treballs Previs i Implantació	37.558,45
Sotscapítol	01.F1.02	Enderrocs i Desmuntatges	25.450,68
Sotscapítol	01.F1.03	Moviment de Terres	19.174,23
Sotscapítol	01.F1.04	Fonamentació, contenció i murs	233.408,18
Sotscapítol	01.F1.05	Estructura	635.013,84
Sotscapítol	01.F1.06	Tancaments i Divisòries	1.158.240,34
Sotscapítol	01.F1.07	Acabats	228.942,91
Sotscapítol	01.F1.08	Serralleria i Proteccions	95.658,52
Sotscapítol	01.F1.09	Instal·lacions i Serveis	1.019.959,56
Sotscapítol	01.F1.10	Equipament i Mobiliari	24.617,96
Sotscapítol	01.F1.12	Urbanització	271.125,83
Sotscapítol	01.F1.13	Varis	34.155,00
Sotscapítol	01.F1.CQ	Control de Qualitat	37.702,83
Sotscapítol	01.F1.GR	Gestió de Residus	118.352,45
Sotscapítol	01.F1.SS	Seguretat i Salut Laboral	69.200,02
Capítol	01.F1	FASE 1	4.008.560,80
			4.008.560,80

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.00	Notes	0,00
Capítol	01.F1	FASE 1	4.008.560,80
Obra	01	CRESA	4.008.560,80
			4.008.560,80

Projecte Executiu de l'Ampliació de l'edifici CReSA. Obres Fase 1
Edifici Annex d'Alta Biocontenció
Promotor: IRTA-CReSA
Redactors: UTE TALON-DEERNS

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/02/25 Pàg.: 4

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	CRESA	4.008.560,80
			4.008.560,80

UF ULTIM FULL

UTE TALON-DEERNS

eduardo talon
arquitectura



Deerns

IRTA



CReSA
Centre de Recerca
en Sanitat Animal



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pag.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		4.008.560,80	
13 % Despeses Generals SOBRE 4.008.560,80.....		521.112,90	
6 % Benefici Industrial SOBRE 4.008.560,80.....		240.513,65	
	Subtotal	4.770.187,35	
21 % IVA SOBRE 4.770.187,35.....		1.001.739,34	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	5.771.926,69	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CINC MILIONS SET-CENTS SETANTA-UN MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)