

3.2 Pressupost

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	5.040.714,29
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 5.040.714,29.....	302.442,86
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 5.040.714,29.....	655.292,86
Subtotal	5.998.450,01
21 % IVA SOBRE 5.998.450,01.....	1.259.674,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 7.258.124,51

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET MILIONS DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol 02 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons especificacions de la DT. (P - 165)	8,87	3.040,024	26.965,01
2	P214N-52TU	m3	Enderroc d'estructures de maó de 15 a 30 cm, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (P - 163)	87,06	64,480	5.613,63
3	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT. (P - 157)	11,05	152,000	1.679,60
4	P2144-H8E7	m2	Desmuntatge de fusteries exteriors de façana d'alumini amb llistó, amb mitjans manuals o mecànics -potser mitjançant camió grua des de l'exterior- , aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 159)	13,69	749,173	10.256,18
5	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 160)	9,96	2.642,760	26.321,89
6	P214O-4RNT	m2	Enderroc d'escales de formigó incloent-hi baranes i paviment d'acabat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou tots els estris en referència a la maquinaria, talls i a les eines que el constructor cregui necessaries per enderrocar-les. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 164)	55,89	467,215	26.112,65
7	P21Q2-MA01	u	Retirada d'escal metàl·lica exteior per trams, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (P - 173)	5.495,72	1,000	5.495,72
8	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat i sostres nervats de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (P - 162)	53,17	91,950	4.888,98
9	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment tipus tarima de fusta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les	12,16	54,000	656,64

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 2

		especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 158)				
10	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 166)	24,78	107,000	2.651,46
11	P21Q0-H8EN	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor (P - 172)	11,05	657,000	7.259,85
12	P21DG-HBM1	u	Desmuntatge per a substitució d'elevador existent, inclosa la retirada guies i resta d'elements del fossat, cabina, portes i botoneres de replà i quadre de comandament, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 169)	2.341,44	1,000	2.341,44
13	P21D1-4RW1	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Unitat d'ascensor realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 167)	3.937,81	4,000	15.751,24
14	P21D3-HCLK	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 4" o 110 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 168)	9,66	1.456,000	14.064,96
15	P21GT-4RV5	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació de distribució d'aigua superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 170)	5,51	1.896,000	10.446,96
16	P21GT-4RV6	m	Arrencada puntual de tubs, quadres i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial a una alçada de 3m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT. (P - 171)	0,94	4.566,000	4.292,04
17	EGRUA001	u	E14 Desmuntatge de màquines de condicionament d'aire de la coberta amb grua de braç llarg i 20T. (P - 87)	2.886,93	1,000	2.886,93

TOTAL	Capítol	01.02	167.685,18
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	03	INTERVENCIIONS D'ESTRUCTURA
Títol 3	01	ESTINTOLAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4C4-HA6T	u	Previsió d'estintolments en obra i/o aparcament en cas de que sigui necessari, a banda de l'efectuat en l'escala metàl·lica, a base de: muntatge i desmuntatge d'estintolament de buit de pas de dimensions 1x4 m, mitjançant creu de Sant Andreu feta amb taulons i formada per solera, puntals i sotapont superior tornapuntat en les dues diagonals, elaborada en obra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 180)	666,33	11,000	7.329,63

TOTAL	Títol 3	01.03.01	7.329,63
--------------	----------------	-----------------	-----------------

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 3

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	03	INTERVENCIIONS D'ESTRUCTURA
Títol 3	02	ESCALES ESTRUCTURALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ELLOSES06	m3	Lloses d'escaleres inclinades de formigó armat de 30 cm de gruix, HA-25/B/12/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 12mm, abocat amb bomba. Inclou, encofrat de fusta amb taulells de pi, armadures d'acer B500S i una quantia de 64,66 kg/m3, ciment CEM I/A 42,5 I 250 kg, vibrat i curat del formigó, passos d'instal·lacions, reserves necessàries i execució de juntes. Tot construït segons EH i NTE/EH i tots els treballs inherents a la seva execució, segons les peces dibuixades i el que se especifica en les Condicions Tècniques, cura especial en els detalls i accessoris per recolzament i ancoratge. (P - 106)	477,84	48,690	23.266,03

TOTAL	Títol 3	01.03.02			23.266,03
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	03	INTERVENCIIONS D'ESTRUCTURA
Títol 3	03	PARETS DE BLOC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4E2961M	m2			
		<p>Paret estructural per a revestir per a formalitzar les cobertes, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 500x200x200 mm, revestir, llis, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,25:3 (15 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p> <p>(P - 6)</p>	30,91	95,400	2.948,81

TOTAL	Títol 3	01.03.03			2.948,81
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	03	INTERVENCIIONS D'ESTRUCTURA
Títol 3	04	BANCADES MÀQUINES COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P45C0-I2BD	m3	Formigonament per a bancades de 30 cm de gruix, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC1 + XM1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, fet a obra. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 179)	174,08	64,656	11.255,32
2	P4DC-3UY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.	46,56	104,907	4.884,47

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 4

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaiques o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 181)

TOTAL	Títol 3	01.03.04	16.139,79
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	03	INTERVENCIIONS D'ESTRUCTURA
Títol 3	05	REPARACIONS ESTRUCTURALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4S2-61SO	m2	Reforç d'elements estructurals de formigó armat amb platines d'acer laminats en calent S275JR de 5 mm de gruix, adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, previ sanejament, neteja d'òxids i preparació de superfície de formigó i preparació de superfície de platina d'acer, inclou apuntalament durant 24 h com a mínim Criteri d'amidament: m2 de superfície reforçada amb platines, d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 182)	251,21	184,000	46.222,64
2	P4S4-HBRH	m	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda (P - 184)	62,28	44,000	2.740,32
3	P4S4-HBR6	m2	Reforç d'elements de formigó mitjançant platabanda d'acer laminat S355JR de 4 mm de gruix col·locada adherida amb adhesiu de resines epoxi, encofrat de la zona a reforçar i apuntalament de l'element (P - 183)	305,37	34,550	10.550,53
4	P9C8-HBOH	m2	Reparació d'1 a 4 m2 de paviment exterior de terratzo llis de 40x40 cm, eliminant les peces trencades i/o mal adherides i el morter de fixació, i col·locant peces noves a truc de maceta amb morter i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 204)	65,31	351,000	22.923,81

TOTAL	Títol 3	01.03.05	82.437,30
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	03	INTERVENCIIONS D'ESTRUCTURA
Títol 3	06	PONT DE RELIGA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K44Z5025	kg	Escala per pas de tubs d'arc condicionat en la coberta d'Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Paviment a base de reixat d'acer galvanitzat en calent de 0,6 m d'alçària format per panells de 2.75 x 0,6 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 50x300 mm i 5 mm de gruix, fixats mecànicament a l'estructura d'acer. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.	12,29	1.677,000	20.610,33

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 5

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.
(P - 130)

TOTAL	Títol 3	01.03.06	20.610,33
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	04	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 161)	21,68	280,000	6.070,40
2	PB70-HC75	u	Suministro y colocación de conjunto de elementos para los dos extremos de una línea de vida horizontal fija, formados por dos terminales de acero inoxidable, con elemento amortiguador de caídas cada uno, para fijar con tornillos de acero inoxidable, un tensor de horquilla para regulación del cable y dos terminales de cable con elementos protector, según UNE_EN 795/A1 Criterio de medición: Unidad de elemento realmente colocado en obra según las especificaciones de la DT. m de longitud realmente colocado de acuerdo con las especificaciones de la DT. (P - 212)	586,57	13,000	7.625,41
3	PB70-HC71	m	Cable de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro y composición 7x19+0, homologado para línea de vida según UNE_EN 795/A1, fijado a los terminales y a los elementos de soporte intermedios (separación < 15 m) y tesado Criterio de medición: Unidad de elemento realmente colocado en obra según las especificaciones de la DT. m de longitud realmente colocado de acuerdo con las especificaciones de la DT. (P - 211)	2,74	44,000	120,56
4	PB70-HC76	u	Elemento de apoyo intermedio para línea de vida horizontal fija, de aluminio, fijado con tornillos de acero inoxidable, según UNE_EN 795/A1 Criterio de medición: Unidad de elemento realmente colocado en obra según las especificaciones de la DT. m de longitud realmente colocado de acuerdo con las especificaciones de la DT. (P - 213)	48,46	16,000	775,36
5	P514-61T4	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 80 mm de gruix, amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir, capa separadora amb geotèxtil de polipropilè i acabat amb una capa de protecció de palet de riera (P - 185)	23,15	280,000	6.482,00
6	K721XDB7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-5 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 9,3 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides amb oxiasfalt OA 80/25, prèvia imprimació Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el	45,60	280,000	12.768,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 6

forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 131)

TOTAL	Capítol	01.04	33.841,73
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	05	RAM DE PALETA
Títol 3	01	DIVISÒRIES PREFABRICADES DE PYL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7D4-61SN	m2	DI10.FF	64,52	876,140	56.528,55
		Divisòries de 13 cm amb protecció contra el foc amb plaques de guix laminat lineal per a un EI-120, amb quatre plaques de guix laminat del tipus resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix, col·locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 191)				
2	P654-8QHF	m2	DI11.NH	58,28	70,400	4.102,91
		Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 187)				
3	P654-ZAX2	m2	DI11.NN	50,09	1.045,740	52.381,12
		Envà de plaques de guix laminat de 13 cm amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 188)				

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 7

4	P83EC-97TE	m2	<p>DI23.N</p> <p>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 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament. Inclou "tabiques" verticals, elements especials de muntatge, fosejats i altres necessaris que fixi el projecte executiu.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 196)</p>	31,36	1.029,610	32.288,57
5	P83EC-97TM	m2	<p>DI25.H</p> <p>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 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques hidròfugues (H) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclou "tabiques" verticals, elements especials de muntatge, fosejats i altres necessaris que fixi el projecte executiu.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 197)</p>	41,65	247,500	10.308,38
6	P656-SSSF	m2	<p>DI11.HH</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de fibres de cotó reciclat format per estructura doble reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 146 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, 2 plaques a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament aïllament de placa semirígida de fibres de cotó reciclat de conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K)</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. (P - 189)</p>	66,46	484,000	32.166,64
TOTAL Títol 3			01.05.01			187.776,17
Obra		01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2			
Capítol		05	RAM DE PALETA			
Títol 3		02	PARETS CERÀMICA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 8

1	P6126-58CN	m2	D1.O3 Paret divisòria recolzada de dues cares vistes de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment amb ciment amb escòries de forn alt CEM III i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 186)	71,49	479,680	34.292,32
---	------------	----	--	-------	---------	-----------

TOTAL	Títol 3	01.05.02	34.292,32
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	05	RAM DE PALETA
Títol 3	03	DIVISÒRIES FENÒLIQUES BANYS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E66A3005	m2 DIO2 Subministre i col·locació divisòries de 213 cm d'alçada total, incloent-hi les portes de 198 x 70 cm, construïdes de panells fenòlics compactes ignífugs, hidròfugs i anti-bacterians HPL de la casa STAFF de color RAL igual que les rajoles, model C-7 ó semblant, amb placa de resines sintètiques de 13 mm de gruix, inclòs perfils "U" verticals i horitzontals d'alumini color "plata mate" en remats superiors i inferiors, peus regulables de 15 cm, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISi 304. Inclou tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida perfectament executada d'acord als plànols i detalls dibuixats i el que se especifica en les Condicions Tècniques. Característiques tècniques: - Qualitat estàndart D-S2, d0 segons norma EN 13501-1. - Fletxa màxima 5.0 mm. - Densitat: 1,45 g/cm3 segons norma DIN 53479. - Absorció d'aigua < 3% segons norma EN 438-2. (P - 7)	269,92	147,440	39.797,00

TOTAL	Títol 3	01.05.03	39.797,00
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	01	ENRAJOLATS BANYS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P823-3GTG	m2 RIO2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçada >3 m, amb rajola ceràmica de forma rectangular 5 x 40 cm, model HOPP TERRA de la casa Equipe, elaboració manual, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) a escollir per la DF No s'admetran desplomades ni manca de planeïtat, ni deformacions	54,12	862,950	46.702,85

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 9

superiors a 6 mm. Construït segons CTE i NTE. Inclou totes les peces de remat, així com també peces especials de muntatge i altres.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%

Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. (P - 195)

TOTAL	Títol 3	01.06.01	46.702,85
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	02	CELS RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E8449220	m2	<p>TIO2</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 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> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 8)</p>	39,91	192,500	7.682,98
2 P846-9JOW	m2	<p>TIO6</p> <p>Cel ras de transformada de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.7 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica C segons la norma UNE-EN ISO 11654, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 199)</p>	57,02	382,040	21.783,92
3 P846-9JN8	m2	<p>TIO3</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 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> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	35,68	335,090	11.956,01

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 10

		Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 198)				
4	P84L-B01F	m2	TIO4 Subministre i col·locació de cel ras de la casa HUNTER DOUGLAS SAFATA sistema BETA HOOK-ON SINGULAR, color Blanc RAL 9010, amb safata deployé de malla estirada model LD28 Moscow d'unes dimensions aproximades de 600 mm d'ample i 2500 mm. de llargada, lacades en color blanc RAL 9010. La col·locació s'efectuarà mitjançant un marc perimetral electrosoldat dissenyat especialment. Els quatre costats de la safata presenten doble plec, dos dels seus costats per adaptar-se als perfils secundaris i els altres dos per augmentar la rigidesa de la safata; els perfils queden endarrerits. Instal·lat amb perfils perimetrals fabricats en acer galvanitzat tipus Z lacats en color blanc RAL 9010 deixant la safata de malla separada aproximadament 15 mm. del perímetre, sense angle perimetral. L'acabat ha de complir la normativa contra incendis B-s1 dO.	159,01	345,240	54.896,61
		Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.				
5	P7CE1-HIRW	m2	(P - 200) TIO5 Cel ras acústic de la casa Ozospray o semblant, a base de dos components: un agent aglutinant i fibres de cel·lulosa enriquides. De gruix mig 25/30 mm, fins i tot dins dels cassetons. L'objectiu és aconseguir una òptima absorció de les freqüències de veus humanes. L'aplicació es realitza mitjançant un procés de polvorització en què es ruixen diverses capes de manera creuada, resultant en un acabat amb una estructura de projecció mitjà-fi. El pes després de l'assecatge per cada 10 mm de gruix del material aplicat oscil·la entre 1.3 i 1.8 kg/m2.	53,80	824,550	44.360,79
		Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% (P - 190)				
TOTAL		Titul 3	01.06.02	140.680,01		
Obra		01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2			
Capítol		06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA			
Títol 3		03	ARREBOSSAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat i pintat a la calç, amb 2 mans (P - 194)	45,42	92,340	4.194,08

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 11

TOTAL	Títol 3	01.06.03	4.194,08
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	04	ACABAT INTERIOR ALUMINI

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

1	P861-6YQK	m2	RIO3	115,34	1.160,220	133.819,77
---	-----------	----	------	--------	-----------	------------

Subministre i col·locació de folrat de paraments verticals amb planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Oberflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat/fusta amb muntants cada 60 cm.

Característiques:

- Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041
- Qualitat al foc M1
- Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista
- Gruix total: 17.80 mm
- Cantells bruts i xapejat en zones de connexió amb rajoles
- 161 Plafons 3040 x 1230 mm
- 195 paneles 2500 x 1230 mm
- Classificació al foc Bs1d0

No s'admetran desplomades de marcs, premarcs, manca de planeïtat, ni deformacions superiors a 6 mm. Construït segons CTE i NTE. Inclou totes les peces de remat, per exemple, el cantejat en zones d'entrega ceràmica/alumini, així com també peces especials de muntatge i altres.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 201)

TOTAL	Títol 3	01.06.04	133.819,77
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	05	FUSTA FONOABSORBENT AUDITORIS

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

1	P869-LSET	m2	RIO4	134,35	845,246	113.558,80
---	-----------	----	------	--------	---------	------------

Subministre i col·locació de revestiment amb panell fonosb·orbent de 2400 x 600 x 12 mm, model: PAP018, perforació: ø 8,00 mm, pas: 16x16 mm. Material base: HONEXT Ignífug, 12 mm, B-s1, d0 amb classe de reacció al foc B-s2, d0. Acabat: Vernís mate, color Honext NCS S3010-Y30R. Vel acústic: adherit a la cara posterior, color negre. Col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm. Inclou tots els estris de muntatge i peces especials.

(P - 203)

TOTAL	Títol 3	01.06.05	113.558,80
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	06	PINTURES

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E894K360	m2	TIO1 Pintat de CASETONS interiors de formigó al plàstic, amb acabat picat o gotejat amb una capa d'imprimació al làtex diluït i una de pasta plàstica de picar de color blanc RAL 9010. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre. (P - 9)	20,44	1.793,000	36.648,92
2 E898JAC0	m2	RIO1 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 10)	7,41	3.475,740	25.755,23
3 E898KAB0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat. (P - 11)	6,08	893,540	5.432,72
TOTAL	Títol 3	01.06.06			67.836,87

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	07	REVESTIMENT IGNÍFUG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 P7D7-FJ4Z	m2	Protecció contra el foc amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 18 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3 (P - 192)	38,35	52,000	1.994,20
2 P7DB-6500	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 50 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-180 (P - 193)	38,80	55,000	2.134,00
TOTAL	Títol 3	01.06.07			4.128,20

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 13

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	06	REVESTIMENTS D'ARQUITECTURA
Títol 3	08	REVESTIMENT XAPA P4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P861-HAGR	m2	Folrat de paraments verticals amb plafons de planxa d'alumini plegada, amb acabat anoditzat, de 2 mm de gruix, de fins a 60 cm d'amplada, col·locats amb fixacions mecàniques sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, col·locats cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables (P - 202)	109,07	114,000	12.433,98

TOTAL	Títol 3	01.06.08			12.433,98
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	07	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9R0-4Z6W	m2	SIO1		
		Subministre i col·locació de moqueta modular d'Interface model Connected Ethos 100 CE100-SURVEY (item 4314014) o semblant, a base de Tufting bucle estructurat amb disseny de llosetes de 50 x 50 cm. Material 100% Poliamida tintada en massa amb productes reciclats i propietats antiestàtics permanents. Total contingut reciclats i biològic 91,6%. empremta de carboni 3,16 kg CO2 eq./m². Pes Fibra 624 g/m2, gruix total 6,4mm. Aïllament acústic al soroll d'impacte: 25dB. Absorció acústica 0,20 aw. Resistència ignífuga Bfl S1 i al tràfic intens (Classe 33). Suport CQuest™Bio fabricats amb compostos bio i replè orgànic i reciclats negatius en emissions de carboni. La instal·lació s'efectuarà de forma direccional mitjançant TacTiles™ fabricats amb PET reciclat, sense COV's, olors ni temps de secat. Fabricat amb energies 100% renovables. Es sol·licitarà la declaració ambiental del producte (DAP) així com la garantia del fabricant.	41,45	1.096,890	45.466,09
		Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 207)			

2	P9M2-8BVI	m2	SIO2	68,56	2.091,620	143.401,47
			Suministro y colocación de Revestimiento continuo de alto espesor a partir de una combinación de resinas y agregados de granulometría especial, proporcionando un pavimento de muy altas resistencias mecánicas y químicas, apto para tráfico pesado e intenso, colocado sobre pavimento de baldosa de terrazo:			
			PROCESO DE APLICACIÓN			
			1. Preparación del sustrato efectuando un decapado mecánico, a fin de obtener una superficie apta para su posterior tratamiento.			
			2. Aplicación de imprimación epoxi Lotumprimer BA-1 SD/AC-H, como puente de unión entre el sustrato y nuestro sistema embebiendo tela de refuerzo.			
			3. Aplicación de nuestro mortero Designquartz, en color a elegir entre los estándares de Lotum, consiguiendo un espesor promedio de 6 a 7 mm, aplicado con helicóptero.			
			4. Aplicación de capa de sellado con nuestro producto Episol Designtop Transparente.			
			5. Aplicación de una última capa con nuestro sellante transparente			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 14

satinado, dando por finalizado el tratamiento.

Características técnicas:

Espesor: 4/10 mm
Adherencia sobre hormigón: 4.3 N/mm², superior a la cohesión del hormigón (según norma UNE 13892-2)
Resistencia a la compresión: 103 N/mm² (según norma UNE 13892-2)
Resistencia a la flexión: 28 N/mm² (según norma UNE 13892-2)
Resistencia al impacto: Excelente
Resistencia al rayado: Muy buena
Resistencia a la abrasión Taber: 1.06 g con H22 de 1 kg y 500 vueltas
Temperatura mínima de aplicación: 10°C
Temperatura de uso: Hasta 100°C (según versión)
Tiempos de fraguado (a 20°C): 20-45 minutos vida útil 8 horas seco al tacto
16 - 24 horas puesta en servicio
16 - 24 horas mínimo sobrecapa 7 días máximo sobrecapa
7 días fraguado total

Se incluye en la partida todos los elementos necesarios de colocación así como la p.p. medios auxiliares. (P - 205)

3	P9Q7-B3SU	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta per a folrar, de 1500 mm d'amplària i 5000 mm d'mplària i 180 mm d'alçada, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells. (P - 206)	190,46	13,500	2.571,21
---	-----------	----	---	--------	--------	----------

TOTAL	Capítol	01.07	191.438,77
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	08	FUSTERIA INTERIOR
Títol 3	01	Portes Interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KAQDU021	u			
		PTO1 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (80x210cm) tipus RF EI2-45 C5, pintades amb laca blanca Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 96 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu. (P - 146)	748,84	1,000	748,84
2	KAQDPT02	u			
		PTO2 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (80x210cm) tipus RF EI2-60 C5, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Oberflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 96 x 220 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes	1.028,31	12,000	12.339,72

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 15

			amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.			
3	KAQDPT03	u	(P - 137) PTO3 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (90x210cm) tipus RF EI2-60 C5, pintades per ambdós cares amb laca blanca. Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 106 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	972,99	1,000	972,99
4	KAQDPT04	u	(P - 138) PTO4 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (100x210 cm) tipus RF EI2-60 C5, pintades per ambdues cares amb laca blanca. Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 116 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	762,49	3,000	2.287,47
5	KAQDPT05	u	(P - 139) PTO5 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (100x210 cm) tipus RF EI2-60 C5, pintades per ambdues cares amb laca blanca. Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 116 x 220 cm. Inclou fixació a mur de formigó armat. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	814,14	5,000	4.070,70
6	K000PT06	u	(P - 140) PTO6 Subministre i col·locació porta batent de dues fulles (115x210cm) tipus RF EI2-60 C5, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Oberflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 120 x 220 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	1.283,20	5,000	6.416,00

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 16

7	KAQDPT07	u	(P - 128) PTO7 Subministre i col·locació porta batent de dues fullles (180x210cm) tipus RF EI2-60 C5, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 196 x 220 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	1.465,65	9,000	13.190,85
8	KAQDPT08	u	(P - 141) PTO8 Subministre i col·locació porta batent de dues fulles (150x210cm) tipus RF EI2-60 C5, pintades per ambdós cares amb laca blanca. Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 166 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	1.436,18	1,000	1.436,18
9	KAQDPT09	u	(P - 142) PTO9 Subministre i col·locació porta batent de dues fulles (180x210cm) tipus RF EI2-60 C5, pintades per ambdós cares amb laca blanca. Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 196 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	1.483,49	2,000	2.966,98
10	K000PT10	u	(P - 143) PT10 Subministre i col·locació de dues portes batents (180x210cm) tipus RF EI2-60 C5, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 180 x 220 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, conjunt d'escut electrònic model "Salto X24 ONE Mifare DESfire Mod. E9750" o semblant format per: plaques de 285 x 42 x 19,5 mm,	1.790,83	10,000	17.908,30

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 17

			conjunt de manetes Mod. "W" ref. E9750W7FIMB69, pany i joc de plaques de 55 x 298,5 mm tot d'acer inoxidable satinat. manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.			
		(P - 129)				
11	KAQDPT11	u	PT11 Subministre i col·locació porta batent de dues fulles batents (90x210cm) tipus RF EI2-60 C5, pintades per ambdós cares amb laca blanca. Inclou tractament de cantells i peces especials de muntatge. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 196 x 220 cm.	1.488,54	1,000	1.488,54
			Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.			
		(P - 144)				
12	KAQDPT12	u	PT12 Subministre i col·locació porta batent de dues fulles (250x210cm) tipus RF EI2-60 C5, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 266 x 220 cm.	2.930,96	2,000	5.861,92
			Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.			
		(P - 145)				
13	KAQDPM02	u	PM01 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (60 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix lacades de color blanc RAL 9010. Buit d'obra total de 74 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb el mateix material Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	544,04	6,000	3.264,24
		(P - 132)				
14	KAQDU022	u	PM02 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (80 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix lacades de color blanc RAL 9010. Buit d'obra total de 94 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb el mateix material Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	680,32	11,000	7.483,52
		(P - 147)				

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 18

15	KAQDPM03	u	PM03 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (90 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix lacades de color blanc RAL 9010. Buit d'obra total de 104 x 220 cm. Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb el mateix material Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	680,77	2,000	1.361,54
16	K000PM04	u	(P - 133) PM04 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (100 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb adhesiu sobre la fusta. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 110 x 220 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, Conjunt d'escut electrònic model "Salto X24 ONE Mifare DESfire Mod. E9750" o semblant format per: plaques de 285 x 42 x 19,5 mm, conjunt de manetes Mod. "W" ref. E9750W7FIMB69, pany i joc de plaques de 55 x 298,5 mm tot d'acer inoxidable satinat i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	965,08	4,000	3.860,32
17	KAQDPM05	u	(P - 127) PM05 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (90 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb adhesiu sobre la fusta. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 95 x 220 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, Conjunt d'escut electrònic model "Salto X24 ONE Mifare DESfire Mod. E9750" o semblant format per: plaques de 285 x 42 x 19,5 mm, conjunt de manetes Mod. "W" ref. E9750W7FIMB69, pany i joc de plaques de 55 x 298,5 mm tot d'acer inoxidable satinat i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	1.096,51	4,000	4.386,04
18	KAQDPM06	u	(P - 134) PM06 Subministre i col·locació porta batent de dues fulles batents de (90 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix, folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb adhesiu sobre la fusta. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 180 x 220 cm. Característiques:	1.699,09	1,000	1.699,09

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 19

- Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041
- Qualitat al foc M1
- Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista
- Gruix total: 17.80 mm

Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, Conjunt d'escut electrònic model "Salto X24 ONE Mifare DESfire Mod. E9750" o semblant format per: plaques de 285 x 42 x 19,5 mm, conjunt de manetes Mod. "W" ref. E9750W7FIMB69, pany i joc de plaques de 55 x 298,5 mm tot d'acer inoxidable satinat i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini.

Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.
(P - 135)

19	KAQDPM07	u	PM07	680,32	9,000	6.122,88
<p>Subministre i col·locació porta batent d'una fulla (70 x 210 cm) de MDF hidròfug de 35 mm de gruix lacades de color blanc RAL 9010. Buit d'obra total de 81 x 220 cm.</p> <p>Inclou: 4 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, manetes amb escut d'alumini natural ref. 72 1070 633 (RH) de la casa FSB i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb el mateix material</p> <p>Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.</p> <p>(P - 136)</p>						

TOTAL	Títol 3	01.08.01	97.866,12
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	08	FUSTERIA INTERIOR
Títol 3	02	Finestres fixes de vidre

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EA1AASL5	u	FI01	1.414,73	2,000	2.829,46
<p>Subministre i col·locació de fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 250x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre laminar doble 4+4/4+4 mm.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas. (P - 13)</p>						
2	EA1AFI02	u	FI02	1.304,04	2,000	2.608,08
<p>Subministre i col·locació de fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 200x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre laminar doble 4+4/4+4 mm.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas. (P - 14)</p>						

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 20

3	EA1AFI03	u	FI03 Subministre i col·locació de fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb lasur a l'aigua a base de resines amb protector insecticida-fungicida, acabat mat, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 360x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre laminar doble 4+4/4+4 mm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas. (P - 15)	2.342,05	1,000	2.342,05
---	----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Títol 3	01.08.02	7.779,59
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	08	FUSTERIA INTERIOR
Títol 3	03	Portes BIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KAQOPM09	u PM09 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla per a les BIES (80 x 165 cm), folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 80 x 165 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 3 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, sistema d'imán per a obertura sistema de "toc-toc" i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu. (P - 148)	250,06	12,000	3.000,72
2	KAQOPM10	u PM10 Subministre i col·locació porta batent d'una fulla per a les BIES de (35 x 165 cm) folrada planxa d'alumini sobre conglomerat de fusta de la casa Obertflex natural brushed 4041, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria de fusta amb muntants cada 60 cm i l'altre cara lacada de color blanc RAL 9010. Tot treballat a taller per un buit d'obra total de 35 x 165 cm. Característiques: - Cara vista : Metal d'Oberflex Natural brushed 4041 - Qualitat al foc M1 - Tipus de suport: Taulell aglomerat ignífug de 16 mm, amb contracara no vista - Gruix total: 17.80 mm Inclou: 3 frontisses model mod. 6700 de la casa Koblenz, sistema d'imán per a obertura sistema de "toc-toc" i tots els estris i elements auxiliars per el seu muntatge, tal com marcs folrats amb la mateix alumini. Tot com indiquen el plànols de detall del projecte executiu.	200,25	5,000	1.001,25

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 21

(P - 149)

TOTAL	Títol 3	01.08.03	4.001,97
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	09	FUSTERIA EXTERIOR

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

1	EFE000004F	u	FEO1	8.426,02	4,000	33.704,08
---	------------	---	------	----------	-------	-----------

Subministre i col.locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per sis fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x250 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes continues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 67)

2	EFE0000002	u	FEO1.1	10.292,69	1,000	10.292,69
---	------------	---	--------	-----------	-------	-----------

Subministre i col.locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per sis fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x250 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes continues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1 Vidre amb protecció contra el foc, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 22

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 62)

3	EFE00000002	u	FEO2	10.241,46	1,000	10.241,46
---	-------------	---	------	-----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per 10 fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 391 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U_c < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 45)

4	EFE00000003	u	FEO3	6.448,17	1,000	6.448,17
---	-------------	---	------	----------	-------	----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per dues fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 250 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U_c < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 23

tancaments serán els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a R_w 45 dB
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 46)

5	EFE00000004	u	FEO4	10.970,29	1,000	10.970,29
---	-------------	---	------	-----------	-------	-----------

Subministre i col.locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per tres fulles fixes i quatre batents, per un buit d'obra total de 740 x 250 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueitat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments serán els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a R_w 45 dB
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 47)

6	EFE00000005	u	FEO5	4.361,35	1,000	4.361,35
---	-------------	---	------	----------	-------	----------

Subministre i col.locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per tres fulles fixes i una oscilo-batent, per un buit d'obra total de 240 x 250 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueitat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 24

Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 48)

7	EFE00000006	u	FEO6	8.481,46	1,000	8.481,46
---	-------------	---	------	----------	-------	----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per tres cinc fixes i dues portes batents, per un buit d'obra total de 490 x 391 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 49)

8	EFE00000007	u	FEO7	10.957,90	1,000	10.957,90
---	-------------	---	------	-----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per 11 fixes, dues finestres oscilo-batents i dos exutoris, per un buit d'obra total de 525 x 391 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 25

central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, RF protecció contra el foc, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 50)

9	EFE00000008	u	FEO8	8.174,58	5,000	40.872,90
---	-------------	---	------	----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per sis fixes i dues finestres oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 249 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 51)

10	EFE00000008A	u	FEO8.1 / FEO8.2	8.027,02	2,000	16.054,04
----	--------------	---	-----------------	----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per sis fixes i dues finestres oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 249 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 26

continues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, RF protecció contra el foc, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 65)

11	EFE00000009	u	FEO9	7.703,66	6,000	46.221,96
----	-------------	---	------	----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per sis fixes i dues finestres oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 196 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes continues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 52)

12	EFE00000010	u	FEO10.1/FE10.2/FE10.3/FE104	7.308,41	7,000	51.158,87
----	-------------	---	-----------------------------	----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per fixes i finestres oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 196 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 27

S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 53)

13 EFE00000011 u

FEO11

7.349,57

4,000

29.398,28

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per set fixes i una finestra oscilo-batent, per un buit d'obra total de 490 x 193 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 54)

14 EFE00000011A u

FEO11.1 /FEO11.2

8.204,24

2,000

16.408,48

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-.

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 28

Format per fixes i finestres oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 193 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmara 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 66)

15	EFE00000012	u	FEO12	7.999,48	9,000	71.995,32
----	-------------	---	-------	----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per dues fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 250 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmara 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 55)

16	EFE00000013	u	FEO13/14	20.635,61	1,000	20.635,61
----	-------------	---	----------	-----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de mur cortina a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Thermfix de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 29

epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per fulles fixes, per un buit d'obra total de 231 x 682 i 216 x 340 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, protecció contra el foc EI120, coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a R_w 45 dB
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 56)

17	EFE00000015	u	FEO15A/15B	25.584,08	1,000	25.584,08
----	-------------	---	------------	-----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de mur cortina a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Thermix de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per fulles fixes, per un buit d'obra total de 159 x 292 i 268 x 292 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, protecció contra el foc EI120, coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a R_w 45 dB
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 57)

18	EFE00000016	u	FEO16	8.405,77	1,000	8.405,77
----	-------------	---	-------	----------	-------	----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 30

d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per sis fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 262 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 58)

19	EFE00000017	u	FEO17	7.993,73	2,000	15.987,46
----	-------------	---	-------	----------	-------	-----------

Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per dues fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 196 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.

Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:

- Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050
- Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4
- Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4
- Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$
- Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4
- Força maniobra (EN 12217): Classe 2
- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 59)

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 31

20	EFE00000018	u	<p>FEO18</p> <p>Subministre i col.locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per dues fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 297 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.</p> <p>Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)</p> <p>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050 - Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4 - Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4 - Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$ - Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4 - Força maniobra (EN 12217): Classe 2 - Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles - Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6 - Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3 - Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e) 	8.093,23	1,000	8.093,23
21	EFE00000019	u	<p>(P - 60)</p> <p>FEO19</p> <p>Subministre i col.locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per tres fulles fixes i dues oscilo-batents, per un buit d'obra total de 490 x 257 + 255 x 257 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida.</p> <p>Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. També el plafó fixe de cantonada de la mateixa xapa d'alumini. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)</p> <p>CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050 - Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4 - Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4 - Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$ - Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4 - Força maniobra (EN 12217): Classe 2 - Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles - Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6 - Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3 	7.866,29	1,000	7.866,29

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 32

		- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)			
	(P - 61)				
22	EFE00000020 u	FEO20 Subministre i col·locació de conjunt de mur cortina a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Thermfix de 24mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per 45 fulles fixes i quatre portes batants, per un buit d'obra total de 949 x 985 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida. Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, protecció contra el foc EI120, coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)	98.305,51	1,000	98.305,51
		CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: - Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050 - Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4 - Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4 - Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$ - Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4 - Força maniobra (EN 12217): Classe 2 - Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles - Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6 - Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3 - Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)			
	(P - 63)				
23	EFE00000021 u	FEO21 Subministre i col·locació de conjunt de Finestral a base de perfils d'acer amb trencament pont tèrmic de la casa CREANI model Forster Unico de 24 mm o semblant, amb acabat lacat amb tractament epoxy d'alta durabilitat segons la Norma ISO12944-2 o tractament Sendzimir (zincat en calent) - igual RAL que la resta d'alumini del revestiments-. Format per 8 fixes, dues finestres oscilo-batants i dos exutoris, per un buit d'obra total de 490 x 391 cm. Les esquadries són a base de perfils d'acer S250GD+ZF100RA segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm d'ample de marc. També amb trencament de pont tèrmic de 30mm entre els elements del perfil, mitjançant ànimes contínues de poliamida i fibra de vidre. Junts d'alumini clipats sobre peces metàl·liques per ocultar la fixació. L'estanqueïtat del sistema està garantit mitjançant juntes d'EPDM d'alta qualitat i junt central de poliamida. Inclou vidre laminar amb cambra 4+4.1 Guardian Sun/ Càmera 8/ Laminar 4+4.1, RF protecció contra el foc, de baixa emissivitat i coeficients de transferència de calor $U < 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i solar $g = 0,4$. Els ferratges i elements de tancaments seran els que subministra la casa segons fixa la documentació del projecte en els plànols de fusteria exterior (DGF)	20.052,14	1,000	20.052,14
		CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: - Resistència a la incidència de pluja (EN 12208): Classe 1050 - Resistència a la càrrega del vent (EN 12210): Classe C4/B4 - Permeabilitat de l'aire (EN 12207): Classe 4 - Coeficient de transmissió tèrmica (EN 1077-1): $U_f \Rightarrow 2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Aïllament acústic (EN 140-3): fins a $R_w 45 \text{ dB}$ - Resistència Mecànica (EN 1192): Classe 4 - Força maniobra (EN 12217): Classe 2			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 33

- Classificació durabilitat: 6 200.000 cicles
- Classificació anti-bales: (EN 1522): fins FB6
- Protecció antiefracció (ENV 1627): Fins RC3
- Resistència als canvis de temperatura (EN12219): Classe 2(d)/2(e)

(P - 64)

TOTAL	Capítol	01.09	572.497,34
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	10	MANYERIA
Títol 3	02	ESCALA METÀL·LICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P448-44H0	kg			
		Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols. Inclou totes les peces necessàries de muntatge així com els replans d'accés. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 178)	12,02	11.165,000	134.203,30

TOTAL	Títol 3	01.10.02	134.203,30
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	10	MANYERIA
Títol 3	03	BARANA METÀL·LICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1D-52WM	m			
		Suministro y colocación de pasamano de D45 y 3 mm de espesor de acero galvanizado en caliente por inmersión, con las cabezas tapadas mediante remate macizo con rebaje para alojamiento interno, y redondos macizos soldados de diámetro 12 mm. Introducidos en paramento, recibidos con epoxi, colocados cada 80 cm., galvanizado del conjunto y sin embellecedor, así como colocación y ayudas. Construido según CTE y NTE Medida la longitud colocada. (P - 210)	87,48	46,000	4.024,08
2	11SBA1M001	m			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN, FORMADA POR: MONTANTE A BASE PLETINAS DE 50 MM x 1 MM DE ESPESOR CADA 1150 MM, PASAMANOS DE D45 Y ANGULARES ATORNILLADOS DE ACERO INOXIDABLE AISI316. TODOS LOS MATERIALES RESISTENTES AL AMBIENTE MARINO. EL PASAMANOS SE COLOCARÁ SOLDADO CON CORDÓN DE SOLDADURA TYG A LA PLETINA DE 50 MM x 8/10 MM. ESTA SE RECIBIRÁ AL FORJADO TAMBIÉN MEDIANTE PLETINA CALIBRADA DE 50 x 10 mm SOLDADA AL MONTANTE. LA FIJACIÓN SE PRODUCIRÁ MEDIANTE TALADROS Y VARILLAS ROSCADAS SOLDADAS ENRASADAS DE D12, INTRODUCIDAS UN MÍNIMO DE 70 MM EN EL FORJADO RELLENANDOLAS CON RESINAS EPOXÍDICAS. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA, COMPRENDE TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA EN PERFECTO ESTADO DE ACABADO Y OPERATIVA, SEGÚN DOCUMENTOS DE PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y	279,71	59,340	16.597,99

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 34

NORMATIVA VIGENTE. (P - 2)

TOTAL	Titol 3	01.10.03	20.622,07
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Titol 3	01	FONTANERIA
Titol 3 (1)	010	Fontaneria
Titol 6	010	Aigua Freda Sanitaria AFS
Titol 7	030	Canalitzacions d'aigua sanitària

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-W7XV	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 308)	17,86	26,400	471,50
2	PFB3-W7XU	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 307)	10,81	69,300	749,13
3	PFB3-W7XT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 306)	4,91	148,500	729,14
4	PFB3-W7ZM	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 310)	5,25	19,800	103,95
5	PFB3-W7XR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 305)	3,26	365,200	1.190,55
6	PFB3-DW00	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 304)	1,59	8,800	13,99
7	PFB3-DW0M	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment (P - 303)	7,24	33,000	238,92
8	PFB3-W7ZC	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 20, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà (P - 309)	2,34	99,000	231,66
9	PF90-HPF4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar (P - 302)	18,84	360,000	6.782,40
10	PFQ0-3KV3	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 89 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat	10,06	26,400	265,58

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 35

		superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 335)				
11	PFQ0-3KV1	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 76 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 334)	9,88	69,300	684,68
12	PFQ0-3KUY	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 64 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 333)	9,09	148,500	1.349,87
13	PFQ0-3KUX	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 54 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 332)	8,16	19,800	161,57
14	PFQ0-3KUT	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 42 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 331)	7,32	365,200	2.673,26
15	PFQ0-3KUR	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 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 330)	7,16	8,800	63,01
16	PFQ0-3KRK	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 28 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 328)	6,36	33,000	209,88
17	PFQ0-3KRI	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 22 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 327)	5,62	99,000	556,38
18	PFQ0-3KRG	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 18 mm, de 9 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 326)	5,57	144,000	802,08
19	PG2N-EUJH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (P - 371)	1,60	144,000	230,40
20	PJ2Z1-AR01	u	Subministrament i instal·lació de col·lector de distribució per a aparells sanitaris, construït en llautó segons UNE-EN 12164/12165, connexió principal de 1" i 8 vies de sortida. Inclou vàlvula de bola per a escomesa, vàlvules per a les sortides, amb vàlvula de bola per a extrem oposat i tap per a sortides no utilitzades.	84,15	12,000	1.009,80
			Totalment instal·lat, connectat, amb part proporcional d'elements i aïllament per a aigua freda o calenta. (P - 486)			
21	PJ2Z3-AR01	u	Subministrament i instal·lació de conjunt de connexió d'aparell sanitari, que inclou els elements següents:	26,04	36,000	937,44

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 36

-Clau de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"
-Maniguets flexibles, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosca de 1/2"
-Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2".

Inclou material auxiliar necessari per la correcta instal·lació. Completament muntat i en condicions de correcte funcionament (P - 487)

22	EG2DCGF1	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 80)	19,97	100,000	1.997,00
----	----------	---	--	-------	---------	----------

TOTAL	Títol 7	01.11.01.010.010.030				21.452,19
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	01	FONTANERIA
Títol 3 (1)	010	Fontaneria
Títol 6	010	Aigua Freda Sanitària AFS
Títol 7	040	Vàlvules i instruments de mesura i control de fluxe de fontaneria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 532)	157,92	10,000	1.579,20
2	PN44-FANR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 531)	125,72	4,000	502,88
3	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 520)	30,34	1,000	30,34
4	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 518)	28,32	3,000	84,96
5	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 523)	18,75	13,000	243,75
6	EJ2ZM002	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1'' i entrada de 1'' (P - 102)	50,50	13,000	656,50
7	PJ72-H9H9	u	Acumulador per a aigua freda per instal·lació de fluxors de 100 l de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat	127,21	9,000	1.144,89
			Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc (P - 488)			
8	PN85-4IR5	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 539)	29,06	1,000	29,06

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 37

9	PN85-4IR7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 540)	48,22	1,000	48,22
10	PN84-DAKE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 537)	147,32	2,000	294,64
11	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 118)	26,12	4,000	104,48
12	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 34)	16,82	4,000	67,28
13	PJM3-8FTT	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 30 mm, cabal nominal 5 m³/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 489)	302,09	4,000	1.208,36
14	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 490)	20,04	4,000	80,16

TOTAL	Títol 7	01.11.01.010.010.040	6.074,72
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES
Títol 3 (1)	020	Evacuació d'aigües
Títol 6	010	Evacuació aigües pluvials
Títol 7	040	Canalitzacions d'evacuació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD17-HIXH	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 216)	52,15	72,000	3.754,80
2	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 215)	31,22	20,000	624,40
3	PD54-10N2X	u	Bonera sifònica d'ABS de 240 a 320 mm de costat, amb sortida vertical de 150 a 200 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 222)	49,75	2,000	99,50

TOTAL	Títol 7	01.11.02.020.010.040	4.478,70
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES
Títol 3 (1)	020	Evacuació d'aigües
Títol 6	020	Evacuació aigües fecals
Títol 7	040	Canalitzacions d'evacuació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD17-HIXV	m	Conducte de ventilació de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN	16,38	20,000	327,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 38

			13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 217)			
2	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 215)	31,22	120,000	3.746,40
3	PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 214)	39,14	10,000	391,40
4	PD17-HIXH	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 216)	52,15	20,000	1.043,00
5	PD19-49LY	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 218)	22,02	30,000	660,60
6	PD19-49M3	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 221)	29,41	15,000	441,15
7	PD19-49M0	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 219)	40,72	54,000	2.198,88
8	E8A82D34	U	Abradora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 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 (P - 12)	46,18	12,000	554,16
9	ED51J0JM	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, per a una càrrega classe M 125, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 21)	105,86	2,000	211,72

TOTAL	Títol 7	01.11.02.020.020.040	9.574,91
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES
Títol 3 (1)	020	Evacuació d'aigües
Títol 6	050	Evacuació aigües condensats
Títol 7	010	Canalitzacions d'evacuació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD7D-AR25	u	Subministrament i instal·lació de canonada de polipropilè tricapa per a evacuació insonoritzada de condensats d'unitats interior/exterior de climatització amb connexió fins a baixant més proper, segons norma UNE-EN 1451-1,classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, amb sifó i penjat al sostre (P - 223)	41,38	121,000	5.006,98
2	PD19-49M2	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic. fins a baixant. caixa o clavegueró (P - 220)	21,45	90,000	1.930,50

TOTAL	Títol 7	01.11.02.020.050.010	6.937,48
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 39

Títol 3	02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES
Títol 3 (1)	020	Evacuació d'aigües
Títol 6	090	Varis

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

1	PPAUUSAN1	UT	Realització de treballs per a la connexió de tota la instal·lació de sanejament a la xarxa de sanejament existent.	1.522,50	1,000	1.522,50
Incloent també la comprovació de l'estat de la connexió existent, reparació i reposició en cas necessari, treballs de connexió, segellat i proves d'estanqueïtat. Incloent forats en forjat per pas d'instal·lacions de sanejament. Totalment muntat i connexionat.						

(P - 579)

TOTAL	Títol 6	01.11.02.020.090	1.522,50
-------	---------	------------------	----------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	010	Producció d'instal·lacions tèrmiques
Títol 7	010	Sistema aire/aigua

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

1	EEH5U2AR	u	Subministrament i instal·lació d'unitat refredadora d'aigua bomba de calor INVERTER de condensació per aire, versió Baix Nivell Sonor (inclou encapsulat de compressors i regulació de ventiladors), marca DAIKIN, model EWYD370BZSL, amb 2 compressors monocargol semihermètics inverter de regulació contínua de capacitat des del 13% (dos circuits totalment independents), vàlvula d'expansió electrònica i refrigerant R-513a, de 366,4 de potència frigorífica nominal (EER 2,58 i SEER 3,92) i 412,1 kW de potència calorífica nominal (COP 2,89 i SCOP 3,21) segons EN14511 i condicions Eurovent.	83.082,52	2,000	166.165,04
Dimensions - Unitat - Profunditat x Alçada x Amplada 4,428 x2,335 x 2,254 mm						

Incloent les següents prestacions / components:

- Control de condensació (fins a -10°C),
- Controlador digital Microtech II C Plus,
- Doble Punt de Consigna.
- Arrencador Compressor Inverter.
- Connexions Vítulic en evaporador
- Resistència elèctrica a l'evaporador.
- Vàlvula d'expansió electrònica.
- Vàlvula de tall descàrrega.
- Vàlvula tall succió / Vàlvula antiretorn.
- Sensor de temperatura ambient i reset setpoint
- Comptador d'hores de funcionament
- Contacte general d'averies
- Magneto tèrmic en ventiladors.
- Monitor de fase i controlador de tensió.
- Tractament anticorrosiu Alucoat condensador.
- Alarma de dispositiu extern
- Cont condensació - ventiladors inverter
- Targeta de comunicació RS485 model EKAC200J
- Interruptor de fluxe evaporador
- Suports antivibratoris tipus molla

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 40

			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, transport i col·locació a posició final, regulació i posta en marxa			
			S' adjunta la fitxa de l'equip a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 28)			
2	PNH4-CJ01	u	Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, marca GRUNDFOS model NB50-125/144AAF2AESBQQEMW1, de cabal 70 m³/h i pressió 24,63 m, motor trifàsic de 400 V amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa, muntada superficialment	2.683,38	4,000	10.733,52
			Inclou pp d'accessoris de muntatge, suports, totalment connectada i en correcte funcionament.			
			(P - 550)			
3	PNH4-CJ02	u	Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, marca GRUNDFOS model NB65-200/219AAF2AESBQQEKW3, de cabal 58,13 m³/h i pressió 14,86 m, motor trifàsic de 400 V amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa, muntada superficialment	2.354,89	2,000	4.709,78
			Inclou pp d'accessoris de muntatge, suports, totalment connectada i en correcte funcionament.			
			(P - 551)			
4	PNH4-CJ03	u	Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, marca GRUNDFOS model NB40-200/219AAF2AESBQQEIW3, de cabal 25,62 m³/h i pressió 14,48 m, motor trifàsic de 400 V amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa, muntada superficialment	1.845,36	2,000	3.690,72
			Inclou pp d'accessoris de muntatge, suports, totalment connectada i en correcte funcionament.			
			(P - 552)			
5	PNH4-CJ04	u	Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, marca GRUNDFOS model NB 65-160/157AAF2AESBQQENW1, de cabal 79,58 m³/h i pressió 26,23 m, motor trifàsic de 400 V amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa, muntada superficialment	3.560,33	2,000	7.120,66
			Inclou pp d'accessoris de muntatge, suports, totalment connectada i en correcte funcionament.			
			(P - 553)			
6	PNH4-CJ05	u	Bomba centrífuga muntada sobre bancada, normalitzada segons UNE-EN 733, marca GRUNDFOS model NB50-160/167AAF2AESBQQENW1, de cabal 57,83 m³/h i pressió 31,63 m, motor trifàsic de 400 V amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa, muntada superficialment	3.407,87	2,000	6.815,74
			Inclou pp d'accessoris de muntatge, suports, totalment connectada i en correcte funcionament.			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 41

(P - 554)

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.010.010	199.235,46
-------	---------	----------------------	------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	010	Producció d'instal·lacions tèrmiques
Títol 7	020	Línies hidràuliques producció

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF11HF22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 42)	160,13	41,800	6.693,43
2	EFQ33GSL	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 160 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 69)	26,85	41,800	1.122,33
3	EFR11L12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 260 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 78)	61,22	41,800	2.559,00
4	EF11HE22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 41)	130,01	44,000	5.720,44
5	PFQ0-3LOT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 340)	28,19	44,000	1.240,36
6	EFR11F12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 77)	48,86	44,000	2.149,84
7	EF11HD22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 40)	102,78	88,000	9.044,64
8	EFQ33EPL	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 114 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 68)	16,22	88,000	1.427,36
9	EFR11D12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 76)	45,77	88,000	4.027,76
10	EF11HA22	m	Tub d'acer negre sense 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 H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 39)	62,79	11,000	690,69
11	PFQ0-3KWR	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 64 mm, de 32 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 338)	13,56	11,000	149,16

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 42

12	EFR11712	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 73)	32,31	11,000	355,41
13	EEUE16A1	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 36)	2.222,67	2,000	4.445,34

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.010.020				39.625,76
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	010	Producció d'instal·lacions tèrmiques
Títol 7	030	Valvuleria producció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEU4U035	u	dipòsit d'expansió tancat de 425 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col·locat roscat (P - 35)	1.008,41	2,000	2.016,82
2	PN40-B3JR	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 529)	184,60	1,000	184,60
3	PN40-B3JB	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 528)	154,27	5,000	771,35
4	PN40-B3II	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 527)	114,30	33,000	3.771,90
5	PN40-B3IH	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 526)	86,97	1,000	86,97
6	PN40-B3JW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 530)	64,49	4,000	257,96
7	PN38-EBZ1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 521)	60,31	2,000	120,62
8	PN38-EBYP	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 517)	38,86	8,000	310,88

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 43

9	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 276)	31,34	28,000	877,52
10	PN46-FB76	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons la norma UNE-EN 593, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per motorreductor trifàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment (P - 533)	1.232,54	8,000	9.860,32
11	PN84-DADO	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 536)	258,49	2,000	516,98
12	PN84-DADN	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 535)	191,79	8,000	1.534,32
13	PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 534)	116,63	2,000	233,26
14	PN85-HHK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 541)	34,63	1,000	34,63
15	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 538)	21,68	2,000	43,36
16	PNE1-7649	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 125 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 545)	301,16	2,000	602,32
17	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 546)	209,83	8,000	1.678,64
18	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 544)	89,30	2,000	178,60
19	PNE2-7673	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 549)	42,58	2,000	85,16
20	PFM3-8G5Y	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 321)	117,48	4,000	469,92
21	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 320)	94,45	20,000	1.889,00
22	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 322)	58,77	4,000	235,08
23	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 274)	16,69	29,000	484,01

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 44

24	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (P - 273)	26,27	40,000	1.050,80
25	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 275)	20,13	32,000	644,16
26	PN90-DQ0J	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de bronze CC761S, caputxa de bronze CC761S i unió de bronze CC761S, de preu alt, muntada superficialment (P - 542)	767,42	2,000	1.534,84

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.010.030				29.474,02
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	020	Circuits de distribució de fluids fred/calor
Títol 7	010	Línies hidràuliques

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFC1JA22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x26,6 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 44)	105,25	121,000	12.735,25
2	EFQ33GSL	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 160 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 69)	26,85	121,000	3.248,85
3	EFR11L12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 260 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 78)	61,22	121,000	7.407,62
4	PFC0-4HT9	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x20,8 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 311)	74,06	231,000	17.107,86
5	PFQ0-3L0T	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 340)	28,19	231,000	6.511,89
6	EFR11F12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 210 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 77)	48,86	231,000	11.286,66
7	EFC1EA22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x18,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 43)	58,22	176,000	10.246,72
8	EFQ33EPL	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 114 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 68)	16,22	176,000	2.854,72
9	EFR11D12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 76)	45,77	176,000	8.055,52
10	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 317)	40,46	303,600	12.283,66
11	PFQ0-3KQ7	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 102 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	19,13	303,600	5.807,87

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 45

		resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 325)				
12	EFR11B12	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 75)	42,98	303,600	13.048,73
13	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 316)	24,77	286,000	7.084,22
14	PFQ0-3KWU	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 76 mm, de 32 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 339)	14,68	286,000	4.198,48
15	EFR11812	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 74)	34,73	286,000	9.932,78
16	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 315)	16,78	324,500	5.445,11
17	PFQ0-3KWR	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 64 mm, de 32 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 338)	13,56	324,500	4.400,22
18	EFR11712	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 73)	32,31	324,500	10.484,60
19	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 314)	13,33	419,100	5.586,60
20	PFQ0-3KWQ	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 54 mm, de 32 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 337)	12,27	419,100	5.142,36
21	EFR11612	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 72)	20,96	419,100	8.784,34
22	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 313)	9,87	440,000	4.342,80
23	PFQ0-3KWM	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 42 mm, de 32 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 336)	10,49	440,000	4.615,60
24	EFR11512	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 71)	26,27	440,000	11.558,80
25	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 312)	7,22	192,500	1.389,85
26	PFQ0-3KT5	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 32 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 >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 329)	10,21	192,500	1.965,43

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 46

27	EFR11412	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 70)	23,82	192,500	4.585,35
----	----------	---	--	-------	---------	----------

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.020.010				200.111,89
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	020	Circuits de distribució de fluids fred/calor
Títol 7	020	Valvuleria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN40-B3IH	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 526)	86,97	6,000	521,82
2	PN40-B3JW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 530)	64,49	10,000	644,90
3	PN38-EBZ4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 522)	81,55	18,000	1.467,90
4	PN38-EBZ1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 521)	60,31	48,000	2.894,88
5	PN38-EBYV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 519)	47,12	26,000	1.225,12
6	PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 543)	161,10	3,000	483,30
7	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 544)	89,30	5,000	446,50
8	PNE2-765U	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 547)	57,83	9,000	520,47
9	PNE2-7673	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 549)	42,58	24,000	1.021,92
10	PNE2-765Y	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 548)	34,97	13,000	454,61
11	PFM3-8G63	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 324)	67,42	6,000	404,52
12	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 322)	58,77	10,000	587,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 47

13	PFM3-8G5T	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 50 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 319)	49,32	18,000	887,76
14	PFM3-8G5Q	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 318)	34,11	48,000	1.637,28
15	PFM3-8G62	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 32 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 323)	33,11	36,000	1.191,96
16	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 276)	31,34	60,000	1.880,40
17	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 274)	16,69	60,000	1.001,40
18	PEU9-10QL8	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (P - 273)	26,27	108,000	2.837,16
19	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 275)	20,13	96,000	1.932,48
20	PN38-EBYI	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 516)	23,01	96,000	2.208,96
21	EN723B45	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 112)	1.206,19	3,000	3.618,57
22	EN723A45	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 111)	1.012,12	5,000	5.060,60
23	EN723945	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 110)	606,96	9,000	5.462,64
24	EN723845	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 109)	570,71	24,000	13.697,04
25	EN723745	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4" i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 108)	551,25	13,000	7.166,25
26	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 117)	552,38	3,000	1.657,14
27	ENC21010	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 116)	324,86	5,000	1.624,30
28	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 115)	168,46	9,000	1.516,14
29	ENC11050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 114)	117,11	18,000	2.107,98
30	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb	97,10	13,000	1.262,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 48

joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 113)

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.020.020	67.424,00
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	030	Equips secundaris d'instal·lacions tèrmiques
Títol 7	010	Climatitzadors d'aire primari

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

1	PEJD-AR01	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL01 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 6129 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie.	18.933,87	1,000	18.933,87
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 41,00 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 16,6 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria

(P - 232)

2	PEJD-AR02	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL02 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 4.137 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)	16.219,77	1,000	16.219,77
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 49

calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 28,40 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 11,9 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l' aspiració i filtre de bosses F9 a l' impulsio. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria

(P - 233)

3	PEJD-AR31	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL03.01 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 11.503 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)	23.200,40	1,000	23.200,40
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

Configuració de l' equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 79,00 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 23,8 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l' aspiració i filtre de bosses F9 a l' impulsio. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria

(P - 239)

4	PEJD-AR32	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL03.02 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 12.191 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells,	25.868,24	1,000	25.868,24
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 50

amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)

Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 86,00 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 26,7 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria

(P - 240)

5	PEJD-AR04	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL04 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 6.129 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)	18.939,56	1,000	18.939,56
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 48,8 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 22,4 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria

(P - 234)

6	PEJD-AR05	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL05 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 4.137 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat,	16.142,95	1,000	16.142,95
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 51

amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)

Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 28,8 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 11,9 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 235)

7	PEJD-AR06	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador CL06 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 4.137 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)	16.142,95	1,000	16.142,95
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 28,8 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 11,9 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.

Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT

Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP

Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc

S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 52

(P - 236)						
8	PEJD-AR07	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador CL07 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 4.681 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)</p> <p>Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 32,7 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 26,6 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.</p> <p>Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT</p> <p>Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP</p> <p>Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc</p> <p>S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria</p>	16.211,75	1,000	16.211,75
(P - 237)						
9	PEJD-AR08	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador CL08 amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, sistema d'instal·lació de 4 tubs, cabal nominal de 1.462 m3/h, amb bastidor de perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Panells de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 1 mm i xapa interior galvanitzada de 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix i coberta addicional de teulada de xapa per intempèrie. Resistent a la intempèrie (Tipus de carcassa: X-CUBE)</p> <p>Configuració de l'equip en 2 plantes, bateria compartida de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 10,4 kW en refrigeració (aire (25,9°/53,9%) aigua (7°/12°)), 7,6 kW en calefacció (aire (0°/90%) aigua (45°/40°)), secció d'impulsió formada per 2 ventiladors EC i filtres plans d'eficàcies G4 i M6 per l'aspiració i filtre de bosses F9 a l'impulsió. Secció de retorn formada per 2 ventiladors EC i filtre pla d'eficàcia M6.</p> <p>Marca/model: TROX/X-CUBE. Completament instal·lada i funcionant amb posta en marxa inclosa. Inclou base de suportació de la unitat, amortidors. Certificació EUROVENT</p> <p>Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP</p> <p>Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent</p>	13.651,47	1,000	13.651,47

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 53

		elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc				
		S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 238)				
10	EEJB5FD3	u	Desmuntatge de connexions hidràuliques existents, revisió i manteniment d'equip de climatització auditori ubicat en sala tècnica de planta quarta.	1.092,14	1,000	1.092,14
		Equip de climatització amb 3 bateries de fred i calor				
		Inclou pp d'accessoris de materials de reposició, reparació de desguas, filtres, suports, regulació de comportes d'aire ...				
		Totalment revisat i en correcte funcionament (P - 32)				
TOTAL	Titul 7		01.11.03.030.030.010			166.403,10
Obra		01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2			
Capítol		11	INSTAL·LACIONS GENERALS			
Titul 3		03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ			
Titul 3 (1)		030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació			
Titul 6		030	Equips secundaris d'instal·lacions tèrmiques			
Titul 7		020	Unitats interiors aigua			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJB5BA1	u	Climatitzador horitzontal insonoritzat marca AIRLAND model FPM222 per a un sistema d'instal·lació de 4 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 1700 m3/h, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà, per a 1 zona, amb bateria d'aigua freda de fins a 8,8kW i bateria d'aigua calenta de fins a 12,1 kW, potències totals en condicions ambientals estàndard, ventilador centrífug amb pressió estàtica disponible >=100 Pa, motor de rotor extern regulable amb una potència de 200 W, alimentació monofàsica de 230 V i filtre d'aire tipus F7, col·locat encastat en el cel ras (P - 29)	1.913,06	12,000	22.956,72
2	EEJB5FD1	u	Climatitzador horitzontal insonoritzat marca AIRLAND model FPM242 per a un sistema d'instal·lació de 4 tubs, per a un cabal d'aire de fins a 1.807 m3/h, amb estructura de perfils d'alumini i panell sandvitx de dues planxes d'acer galvanitzades i lacades amb aïllament termoacústic a base de cautxú d'alta densitat i escuma de poliuretà, per a 1 zona, amb bateria d'aigua freda de fins a 13,4 kW i bateria d'aigua calenta de fins a 16,4 kW, potències totals en condicions ambientals estàndard, ventilador centrífug amb pressió estàtica disponible >=100 Pa, motor de rotor extern regulable amb una potència de 2x130 W, alimentació monofàsica de 230 V i filtre d'aire tipus F7, col·locat encastat en el cel ras	2.153,74	1,000	2.153,74
		(P - 30)				
3	EEJB5FD2	u	Desmuntatge de connexions hidràuliques existents, revisió i manteniment d'equip de climatització fancoils ubicat en fals sostre de la planta tercera.	546,07	3,000	1.638,21
		Inclou pp d'accessoris de materials de reposició, reparació de desguas, filtres, suports, ...				
		Totalment revisat i en correcte funcionament (P - 31)				
TOTAL	Titul 7		01.11.03.030.030.020			26.748,67

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 54

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	030	Equips secundaris d'instal·lacions tèrmiques
Títol 7	040	Ventiladors - extractors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM1-AR21	u			
		Subministrament i instal·lació d' extractor en línia per conductes model SVE/PLUS/EW-350/H de SODECA	1.234,34	1,000	1.234,34
		<p>Ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Envoltent acústica recoberta de material fonoabsorbent.• Tots els models equipats amb turbina a reacció.• Brides normalitzades en aspiració i impulsio, per facilitar la instal·lació en conductes.• Equipats amb tapa registre abatible.• Peus suport, que en facilita el muntatge, integrats a la caixa.• Adreça aire sentit lineal.• Velocitat ajustable mitjançant un potenciòmetre incorporat de 10 kO MTP010, o una senyal exterior de 0-10 V. <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motors de rotor exterior EC Technology, d'alta eficiència i variador de velocitat integrat controlat mitjançant senyal 0-10 V.• Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz, protecció IP54.• Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C. <p>Excepte model SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C +45 °C.</p> <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Xapa d'acer galvanitzat. <p>Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP</p> <p>Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc</p> <p>S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 265)</p>			
2	PEM1-AR22	u			
		Subministrament i instal·lació d' extractor en línia per conductes model SVE/PLUS/EW-350/H de SODECA	1.554,17	1,000	1.554,17
		<p>Ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Envoltent acústica recoberta de material fonoabsorbent.• Tots els models equipats amb turbina a reacció.• Brides normalitzades en aspiració i impulsio, per facilitar la instal·lació en conductes.• Equipats amb tapa registre abatible.• Peus suport, que en facilita el muntatge, integrats a la caixa.• Adreça aire sentit lineal.• Velocitat ajustable mitjançant un potenciòmetre incorporat de 10 kO MTP010, o una senyal exterior de 0-10 V. <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motors de rotor exterior EC Technology, d'alta eficiència i variador de velocitat integrat controlat mitjançant senyal 0-10 V.• Monofàsic 200-240 V 50/60 Hz, protecció IP54.• Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: -25 °C +60 °C.			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 55

		<p>Excepte model SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C +45 °C.</p> <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Xapa d'acer galvanitzat. <p>Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP</p> <p>Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc</p> <p>S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 266)</p>				
3	EEB1542Z	u	<p>Subministre e instal·lació de cortina d'aire marca WINDBOX model M1500E per a ventilació amb cabal màxim de 2700 m3/h, de tensió d'alimentació 400 V, col·locada mural.</p> <p>Carcassa autoportant d'acer galvanitzat, acabada amb pintura epoxi-polièster de color blanc RAL9016 com estàndard. Reixa frontal d'absorció microperforada amb funcions de filtre regenerable de fàcil servei. No necessita prefiltrre.</p> <p>Difusors lineals de descàrrega amb lames d'alumini anonitzat tipus airfoil, regulable 15° amb dos direccions.</p> <p>Ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors extern de baix nivell sonor. Selector de 5 velocitats.</p> <p>Amb bateria elèctrica de tres etapes amb regulació inclosa.</p> <p>Inclou un regulador Plug&Play amb 7 m de cable RJ45 més un comandament remot, control avançat Clever (programable, automàtic, intel·ligent, estalvi energètic, Modbus RTU per PLC)</p> <p>Part proporcional d'accessoris de muntatge i suportació</p> <p>Característiques:</p> <p>Cabal 2700 m³/h Ventiladors 0,318 kW 1,41A 230 Vx 50 Hz Potència calorífica: 4/8/12 kW (400V) Dimensions 475*260*1500 mm</p> <p>Totalment instal·lada, connectada i en correcte funcionament. (P - 27)</p>	2.198,83	8,000	17.590,64

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.030.040	20.379,15
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	040	Conducces de distribució d'aire
Títol 7	010	Conducces d'aire primari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 230)	41,31	1.638,750	67.696,76
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 - 231)	43,01	1.799,750	77.407,25
3	EE6R1800	m2	Recobrint d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis (P - 26)	68,64	345,000	23.680,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 56

4	EE42QG42	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 25)	85,87	23,000	1.975,01
5	EE42QF42	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 24)	82,07	28,750	2.359,51
6	EE42QB42	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 23)	78,66	63,250	4.975,25
7	EE42QA42	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (P - 22)	55,34	23,000	1.272,82
8	PEK6-AR01	u	[CC1] Subministrament i instal·lació de comporta tallafocs per a conductes d'aire de secció 400mm i 400 mm, col·locada entre conductes, totalment connectada TROX model: FK2-EU EI120. Amb 2 indicadors de posició de lama de la comporta, termo fusible i servomotor-actuador amb molla de retorn per tensió d'alimentació de 230 V AC. Inclou aïllament tèrmic Inclou integració al sistema de control i incendis	525,62	3,000	1.576,86
9	PEK6-AR02	u	Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclou accessoris, i petit material, suportació etc (P - 247) [CC2] Subministrament i instal·lació de comporta tallafocs per a conductes d'aire de secció 400mm i 650 mm, col·locada entre conductes, totalment connectada TROX model: FK2-EU EI120. Amb 2 indicadors de posició de lama de la comporta, termo fusible i servomotor-actuador amb molla de retorn per tensió d'alimentació de 230 V AC. Inclou aïllament tèrmic Inclou integració al sistema de control i incendis	562,45	3,000	1.687,35
10	PEK6-AR03	u	Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclou accessoris, i petit material, suportació etc (P - 248) [CC3] Subministrament i instal·lació de comporta tallafocs per a conductes d'aire de secció 300mm i 650 mm, col·locada entre conductes, totalment connectada TROX model: FK2-EU EI120. Amb 2 indicadors de posició de lama de la comporta, termo fusible i servomotor-actuador amb molla de retorn per tensió d'alimentació de 230 V AC. Inclou aïllament tèrmic Inclou integració al sistema de control i incendis	539,55	5,000	2.697,75
11	PEK6-AR04	u	Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclou accessoris, i petit material, suportació etc (P - 249) [CC4] Subministrament i instal·lació de comporta tallafocs per a conductes d'aire de secció 350mm i 350 mm, col·locada entre conductes, totalment connectada TROX model: FK2-EU EI120. Amb 2 indicadors de posició de lama de la comporta, termo fusible i servomotor-actuador amb molla de retorn per tensió d'alimentació de 230 V AC. Inclou aïllament tèrmic	506,70	2,000	1.013,40

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 57

Inclou integració al sistema de control i incendis						
Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclús accessoris, i petit material, suportació etc (P - 250)						
12	PEK6-AR05	u	[CC5] Subministrament i instal·lació de comporta tallafocs per a conductes d'aire de secció 200mm i 100 mm, col·locada entre conductes, totalment connectada TROX model: FK2-EU EI120. Amb 2 indicadors de posició de lama de la comporta, termo fusible i servomotor-actuador amb molla de retorn per tensió d' alimentació de 230 V AC.	525,62	2,000	1.051,24
Inclou aïllament tèrmic						
Inclou integració al sistema de control i incendis						
Totalment, muntat, instal·lat, provat i en funcionament. Inclús accessoris, i petit material, suportació etc (P - 251)						
13	PEK5-CR03	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació model EN 500x400 de TROX per a sistemes de cabal constant, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, motlle d'acer inoxidable, estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe C. Inclou actuador i servomotor proporcional 0-10V. Totalment muntada, configurada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 243)	440,32	14,000	6.164,48
14	PEK5-CR04	u	Subministrament i instal·lació de comporta de comporta de regulació de cabal variable model TVJ 200x100 de TROX construïda en xapa d'acer galvanitzat. Inclou actuador controlador Easy i servomotor. Totalment muntada, configurada i connectada a la xarxa de conductes. Inclou termostat per regulació de temperatura i comportes de la sala. (P - 244)	736,01	12,000	8.832,12
15	PEK5-CR05	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació model TVT 700x400 de TROX per a sistemes de cabal constant, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, motlle d'acer inoxidable, estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe C. Inclou actuador i servomotor proporcional 0-10V. Totalment muntada, configurada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 245)	736,01	1,000	736,01
16	PEK5-CR07	u	Subministrament i instal·lació de comporta de regulació model EN 400x400 de TROX per a sistemes de cabal constant, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, motlle d'acer inoxidable, estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 1751, classe C. Inclou actuador i servomotor proporcional 0-10V Totalment muntada, configurada i connectada a la xarxa de conductes. (P - 246)	423,40	8,000	3.387,20

TOTAL	Titul 7	01.11.03.030.040.010	206.513,81
-------	---------	----------------------	------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Titul 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Titul 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Titul 6	040	Conductes de distribució d'aire
Titul 7	020	Conductes d'aire tractat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2-K/W, amb recobrint exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre	28,98	264,500	7.665,21

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 58

2	PE41-HR3D	m	negre, muntat encastat en el cel ras (P - 229)	9,18	40,000	367,20
3	PEK5-CR01	u	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat. Article: ref. 13761 de la sèrie Conductes flexibles de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (P - 224)	481,15	14,000	6.736,10
4	PEK5-CR02	u	Subministrament i instal·lació de comporta de comporta de regulació de cabal variable model TVJ 200x200 de TROX construïda en xapa d'acer galvanitzat. Inclou actuator controlador Easy i servomotor. Totalment muntada, configurada i connectada a la xarxa de conductes. Inclou termostat per regulació de temperatura i comportes de la sala. (P - 241)	493,09	2,000	986,18

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.040.020	15.754,69
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	040	Conductes de distribució d'aire
Títol 7	040	Conductes ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE42-48RQ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 228)	40,25	44,000	1.771,00
2	PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 227)	19,99	33,000	659,67
3	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 226)	18,01	99,000	1.782,99
4	PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 225)	16,85	33,000	556,05

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.040.040	4.769,71
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	050	Terminals i difusors
Títol 7	010	Aire Primari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKC-MT01	u			
		Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 900 x 260 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 4 toveres de 160 mm de diàmetre i 102 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color especial, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament	361,25	26,000	9.392,50
		Marca TROX model DUE-S-RR-M4-LB/160/900x260/315/0/P1/RAL-GE70 (P - 253)			

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 59

2	PEKC-MT02	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 900 x 260 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 4 toveres de 160 mm de diàmetre i 102 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color especial, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament	321,43	30,000	9.642,90
			Marca TROX model DUE-S-RR-M4-LB/125/770x230/250/0/P1/RAL-GE700 (P - 254)			
3	PEKC-MT03	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1330 x 260 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 6 toveres de 160 mm de diàmetre i 102 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color especial, distribuïdes en una fila, fixada mecànicament	425,95	35,000	14.908,25
			Marca TROX model DUE-S-RR-M4-LB/125/770x230/250/0/P1/RAL-GE700 (P - 255)			
4	PEKK-RR06	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-GRILLE-Basic-AG/225x125/B1/VS, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	89,33	5,000	446,65
			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc S'adjunten fitxes tècniques a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 263)			
5	PEKK-RR01	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-Grile - Modular V -F0 L -V - S -1125-x165/AG/B1/P1-RAL9006, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	89,33	6,000	535,98
			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc S'adjunten fitxes tècniques a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 258)			
6	PEKK-RR02	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-Grile - Modular V -F0 L -V - S -1125-x425/AG/B1/P1-RAL9006, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	89,33	3,000	267,99
			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc S'adjunten fitxes tècniques a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 259)			
7	PEKK-RR03	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-Grile - Modular H -F0 L -V - S -625-x525/AG/B, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	96,29	5,000	481,45
			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc S'adjunten fitxes tècniques a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 260)			
8	PEKK-RR05	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-Grile - Modular H -F0 L -VS -1225-x525/AG/B, fabricada xapa d'acer,	129,13	1,000	129,13

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 60

indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada

Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc

S'adjunten fitxes tècniques a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria
(P - 262)

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.050.010	35.804,85
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	050	Terminals i difusors
Títol 7	020	Aire Tractat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKB-DI01	u			
		Subministrament i instal·lació de difusor rotacional de sostre amb placa frontal quadrada, model VDW-Q-Z-H-M-L 600x48 de TROX, amb deflectors d'aire manualment ajustables, amb plenum amb boca per a connexió horitzontal en compliment amb EN 1506 o EN 13180, amb comporta de regulació. Totalment muntat i connectat a la xarxa de conductes	330,85	39,000	12.903,15
		(P - 252)			
2	EEK9DI03	u			
		Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 315 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	245,02	20,000	4.900,40
		marca TROX model R FD - Q- Z -D - A--M - L-/315 (P - 33)			
3	PEKK-RR04	u			
		Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-GRILLE-Basic-AG/525x225/B1/VS, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	88,33	13,000	1.148,29
		Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc			
		S'adjunten fitxes tècniques a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria			
		(P - 261)			

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.050.020	18.951,84
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	050	Terminals i difusors
Títol 7	040	Aire de ventilació

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 61

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEP6-AR01	u			
		Subministrament i instal·lació de boca d'extracció circular de 100 mm de diàmetre model LVS 100 de TROX, fabricada en acer galvanitzat amb acabat pintat. Totalment muntada, connectada a la xarxa d'extracció i ajustada a cabals d'extracció. (P - 271)	52,85	60,000	3.171,00

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.050.040			3.171,00
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	060	Dispositius de maniobra i control
Títol 7	020	Elements de camp

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEU5-9JL8	u			
		Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació, col·locat encastat (P - 272)	274,61	17,000	4.668,37
2	PEVB-6PHT	u			
		Sonda de temperatura en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 294)	79,68	24,000	1.912,32
3	PEVB-6PHS	u			
		Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 293)	80,82	22,000	1.778,04
4	PEVC-H7JY	u			
		Termòstat electrònic d'ambient, per a fan-coil 4 tubs, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 297)	133,39	13,000	1.734,07
5	PEVB-H957	u			
		Presòstat diferencial per líquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 296)	251,56	4,000	1.006,24
6	EEVGTB6C	u			
		Subministrament i instal·lació de Comptador electrònic marca KAMSTRUP, model Multical 603, dissenyats per al mesurament de consums energètics. Inclou: Integrador M603-E Pt500 de 2 fils, t1-t2-t3, V1-V2 Caudàlímètre ultrasònic ULTRAFLOW® tipus 44 per FRED (2°C - 15°C) i/o CALOR (2°C - 130°C) Cabal nominal qp 60,0 m³/h, DN100, PN 25 en acer inoxidable. Joc de 2 sondes de butxaca amb 1,5 m de cable, & 5,8. amb Joc portasondes de 140 mm X R½", acer inox. per ø 5,8 mm (2 unit.) 230 VAC alimentació Cable de connexió entre Multical i Ultraflow – 10 m. Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 hores) Targeta de comunicació : ModBUS TCP/IP + 2 entrades de polsos (A, B)* Placa metàl·lica per a capçal de lectura òptica Suport pla per a muntatge a la paret Compleix amb la normativa MID (caudàlímètre, integrador i sondes) Programat per mesurar calor i fred en 2 registres diferents: E1 i E3 Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 38)	2.110,10	2,000	4.220,20
7	PEVB-6PHU	u			
		Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 295)	78,73	46,000	3.621,58

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 62

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.060.020	18.940,82
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	060	Dispositius de maniobra i control
Títol 7	030	Cablejat de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV4AR10	u			
		Subministrament i instal·lació de la instal·lació elèctrica per a punt de control d'equips, tant d'element de camp a quadre de control, quadre elèctric de protecció i maniobra o interfície d'usuari. Inclou caixes de derivació necessàries, tub coarrugat, tub rígid i tots els altres accessoris necessaris.	46,33	130,000	6.022,90
		(P - 37)			

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.060.030	6.022,90
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	03	TÈRMQUES I VENTILACIÓ
Títol 3 (1)	030	Instal·lacions tèrmiques i de ventilació
Títol 6	120	Varis
Títol 7	020	Legalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGJ0-ZX3Z	u			
		Redacció i signatura per facultatiu del Projecte de legalització de la instal·lació tèrmica, en versió as-built, que inclogui memòria, esquemes elèctrics, càlculs i plànols de la instal·lació. (P - 475)	3.552,50	1,000	3.552,50

TOTAL	Títol 7	01.11.03.030.120.020	3.552,50
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	010	Extinció d'incendis
Títol 7	040	Xarxa de BIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20ZY1A	u			
		Subministrament i muntatge de boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25. Amb debanadora fixa, metàl·lics i giratòria. Armari metàl·lic pintat en vermell Ral-3000, les portes seran amb marc ample i vidre. Inclou vàlvula de bola de DN-25 amb ràcord Barcelona. Mànega de 25 mm semirígida i longitud de 20 ms / UNE 23091 / 3A, amb llança de diàmetre 25 de triple efecte funcions progressivament variables amb el raig, polvorització, cortina i manòmetre indicador de pressió 0-16 kg / cm2 i 60 mm d'esfera . Armari reversible amb entrada d'alimentació d'aigua per qualsevol cara i altura. Diàmetre equivalent 10mm / K REAL 46. Amb certificat AENOR Marca i model CHESTERFIRE serie 600-E, RIBO o similar (amb k REAL 46). Muntatge superficial o per empotrar. (P - 504)	531,22	15,000	7.968,30

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 63

2	PF19-B47M	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, d'1 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 300)	37,48	93,500	3.504,38
3	PF19-B47N	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, d'1 1/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 301)	33,60	150,700	5.063,52
4	PN38-EBZ1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 521)	60,31	2,000	120,62
5	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 276)	31,34	2,000	62,68

TOTAL	Títol 7	01.11.04.050.010.040				16.719,50
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	010	Extinció d'incendis
Títol 7	050	Xarxa de ruixadors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM21-ZYA1	u	Subministrament i muntatge de: Ruixador D-1/2'' NPT, K=80. penjant, Sensibilitat: 68°C Resposta estàndard Per a muntatge al sostre. Homologat CE. (P - 505)	17,47	57,000	995,79
2	PF18-ZYM5	m	Subministrament i muntatge de Tub UNE-EN 10255 (W) amb soldadura d'acer al carboni, classe negra. Extrems Ranurats. Accessoris de derivació, Màneg roscat (en branques de ruixadors). Acabat superficial: Neteja per voladura o granallatge metàl·lic fins a grau SA 2 ½, segons la norma EN-ISO 8501. Rugositat de grau nodular gruixuda segons la norma EN-ISO 8503. Pintura: En pols, aplicació electrostàtica, de resina de polièster i polimeritzada al forn. Gruix mitjà de pel·lícula seca 90 mm. Color vermell, RAL3000. Inclòs la part proporcional d'accessoris, suports i mitjans d'elevació, totalment instal·lada. DN65. (P - 299)	60,02	55,000	3.301,10
3	PF18-ZYM2	m	Subministrament i muntatge de Tub UNE-EN 10255 (W) amb soldadura d'acer al carboni, classe negra. Extrems Ranurats. Accessoris de derivació, Màneg roscat (en branques de ruixadors). Acabat superficial: Neteja per voladura o granallatge metàl·lic fins a grau SA 2 ½, segons la norma EN-ISO 8501. Rugositat de grau nodular gruixuda segons la norma EN-ISO 8503. Pintura: En pols, aplicació electrostàtica, de resina de polièster i polimeritzada al forn. Gruix mitjà de pel·lícula seca 90 mm. Color vermell, RAL3000. Inclòs la part proporcional d'accessoris, suports i mitjans d'elevació, totalment instal·lada. DN32. (P - 298)	36,84	192,500	7.091,70
4	PNX4-ZYRI	u	Suministro y montaje de detector de flujo para colocar en tubo D 2 1/2'' y 3'', de doble contacto. Homologado CE. Incluye material, accesorios, pequeño material y cable eléctrico para llevar conexión a módulo de control de CDI (20m). (P - 555)	353,79	2,000	707,58
5	PN39-ZY30	u	Subministrament i muntatge de punt de buidatge de la instal·lació, amb vàlvula de tall DN40, capçal de ruixador, manòmetre amb vàlvula de tall DN25 i enllaç racor BCN DN40 amb tap de rosca i cadena. (P - 525)	156,97	2,000	313,94
6	PN39-ZY20	u	Subministrament i muntatge de punt de prova de la instal·lació, amb vàlvula de tall DN40, capçal de ruixador, manòmetre amb vàlvula de tall DN25 i enllaç racor BCN DN40 amb tap de rosca i cadena. (P - 524)	206,78	2,000	413,56
7	PM24-ZYR2	u	Subministrament i muntatge de Punt de control amb sistema de ruixadors humits. Inclou:	1.062,11	2,000	2.124,22

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 64

8	PN40-B3JW	u	Vàlvula d'alarma ranurada. Accessoris, incloent vàlvules de tall i prova d'alarma, vàlvules de desguàs i retenció, manòmetres. Pressostat d'alarma. Càmera de retard. Gong d'alarma. Vàlvula de seccionament de papallona ranurada, amb finals de cursa. Homologat i certificat CE. Cartell indicador de zona protegida i identificador de punt de control. Tram de tub flexible plàstic per evacuació circuit de proves fins a baixant proper. Marca VIKING o similar DN 65. (P - 506)	64,49	3,000	193,47
			Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, amb extrems ranurats, de 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), amb revestiment de pintura resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 530)			

TOTAL	Títol 7	01.11.04.050.010.050	15.141,36
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	010	Extinció d'incendis
Títol 7	090	Extintors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32ZY20	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment. Homologat. (P - 508)	117,35	15,000	1.760,25
2	PM32ZY15	u	Subministrament i muntatge extintor automàtic de pols seca polivalent ABC de 6 kg de capacitat i una eficàcia de 21A-113B, amb pressió incorporada. Amb mànega i difusor. Amb manòmetre, percussor tèrmic i possibilitat de dispar manual. Inclou armari construït en xapa amb tapa frontal de vidre i martell, instal·lat superficialment. Inclou col·locació, fixació a la paret i senyalització. (P - 507)	107,02	36,000	3.852,72

TOTAL	Títol 7	01.11.04.050.010.090	5.612,97
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	020	Sistema alarma i detecció
Títol 7	010	Central d'incendi

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-AR02	u			
		Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 2 llaços, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell per a la sincronització i el control d'esdeveniments del sistema. Muntada amb cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10''.	7.616,76	1,000	7.616,76
		Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes d'alarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4.			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 65

- Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent.
- Pantalla tàctil a color de 10" i botons retroil·luminats.
- Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa
- Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19" o semiencastrat.

Equipada amb: INSPIRE E10 de 2 bucles (HOP-131-206) Caixa del darrere E10 Panell posterior de 6 ranures Font d'alimentació de 240 W Porta amb pantalla tàctil de 10" Touchscreen Mòdul carregador Mòdul CPU 2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100 1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100 1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100 1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux, elements i targetes de comunicació al sistema SCADA de FIRA

Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.

Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6. (P - 494)

2	PM11-AR03	u	Subministrament i instal·lació passarel·la de comunicacions (Gateway) que converteix el protocol de les centrals sèrie INSPIRE, ID i AM a l'estàndard Modbus Server per comunicar-se via RS232 o RS485 amb equips Modbus RTU o via Ethernet a través de RJ45 a Modbus TCP. Precisa alimentació externa 12-24Vdc.	1.744,00	1,000	1.744,00
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

Totalment programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

Marca NOTIFIER Model H-GTW-N. (P - 495)

TOTAL	Títol 7	01.11.04.050.020.010	9.360,76
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	020	Sistema alarma i detecció
Títol 7	020	Canalitzacions i cablejat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3K1162	m	Mànega Flexible Apantallada i Trenada lliure d'halògens, Altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN50200. Conductor Coure Polit 2x1,5mm flexible de Classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: Silicona CR1 Vulcanitzable i Ceramitzant al foc . Colors Vermell i Negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m Pantalla Cinta d'Alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla Cable Cu Sn 0,20 mm2 (Connexió massa) Cobertura 85%. Coberta exterior: Poliolefina LS0H segons UNE21123 Ignífuga Color exterior:taronja. Rmax 13.3 O/Km. Pes 82 Kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -1sb,a1,d1. (P - 81)	2,46	3.258,000	8.014,68
2	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 79)	2,76	1.520,400	4.196,30

TOTAL	Títol 7	01.11.04.050.020.020	12.210,98
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 66

Títol 6	020	Sistema alarma i detecció
Títol 7	030	Elements terminals de detecció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-AR01	u			
		Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	61,56	136,000	8.372,16
		Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobats segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640			
		Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
2	PM15-AR02	u			
		Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT. (P - 500)			
		Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT-SMK. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99	67,50	28,000	1.890,00
		Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobats segons els requisits d'EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640			
		Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
3	PM17-AR01	u			
		Marca NOTIFIER Model NFXI-OPT-SMK. (P - 501)			
		Subministrament i instal·lació de polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip. Prova de funcionament i rear-me mitjançant clau. Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobats segons els requisits d'EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702	61,56	20,000	1.231,20
		Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
4	1660040	u			
		Marca NOTIFIER Model M5A-RP02FF-N026-41. (P - 502)			
		Suministro e instalación de sirena y flash direccionable con base de detector integrada color blanco detector BRS-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones y con aislador de cortocircuito incorporado. Permite la posibilidad de montaje de detector. Consumo 6mA, 32 tonos	157,63	11,000	1.733,93

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 67

			seleccionables de 97dB. Incluso base de montaje BRR. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.			
			Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-3, EN54-23 y EN54-17.			
			Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
5	PM18-AR01	u	<p>Marca NOTIFIER Modelo BRS-PC-IO2. (P - 3)</p> <p>Subministrament i instal·lació de sirena direccional amb flaix transparent i aïllador incorporat. Consum de 14,7 mA. Sortida de so màx. 97 dBA ±3 dBA @ 1m. Freqüència flash estroboscòpic: 1 Hz. Disposa de 32 tons i 3 nivells de volum (alt, mitjà i baix) seleccionals mitjançant microinterruptors. Es connecta i s'alimenta del llaç ocupant una adreça de 0 a 99 de mòdul de control. Fins i tot base B501AP.</p> <p>Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.</p>	150,57	2,000	301,14
6	PM11-AR16	u	<p>Marca NOTIFIER Model WRA-RC-IO2. (P - 503)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Retenedor de paret 960122 de 400N, amb suport abatible a 90° (300mm) per a terra o 180° (325mm) per a paret. Cap giratori de plàstic reforçat amb fibra de vidre i polsador de desbloqueig vermell. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Amb ressort per impedir que es produeixin remanències garantint una força residual zero quan l'electroimant deixa d'estar alimentat i garanteix el tancament immediat de la força. L'equip allibera la porta quan es deixa d'aplicar la tensió de 24Vcc. Inclou díode de protecció de polaritat invertit i supressió de sobreintensió integrat. Inclou placa ferromagnètica articulada Ref.960110.</p> <p>Totalment instal·lat i funcionant segons plànols i plec de condicions.</p>	213,60	16,000	3.417,60
7	PM11-AR15	u	<p>Marca HLSI Model 960122. (P - 499)</p> <p>Subministrament i instal·lació de font d'alimentació auxiliar HLSPS15 de 24Vcc. Disposa de 2 circuits de sortida de 0.70A. Inclou 2 bateries de 12V 7Ah model PS1207. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Conformi EN54-4A2</p> <p>Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.</p>	249,34	1,000	249,34
8	PM11-AR10	u	<p>Marca HLSI Model HLSPS15. (P - 498)</p> <p>Subministrament i instal·lació de mòdul monitor de dues entrades direccionables M7214 per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47K i una sortida direccional per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccional i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives al llaç. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics 801-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. En el protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en el protocol CLIP ocupa 3 adreces. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343</p> <p>Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.</p> <p>Marca NOTIFIER Model M721E. (P - 496)</p>	105,11	8,000	840,88

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 68

9	PM11-AR11	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control d'una sortida de relé direccional M701E-240 per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC/C/NA) de 250 Vca/5A. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccional i programable. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159) operable lateral i frontalment per a muntatge en superfície. Inclou caixa de muntatge en superfície amb envans aïlladors de contactes de relé. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobats segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20341	97,80	2,000	195,60
			Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.			
10	1680030	u	Marca NOTIFIER Model M701E-240. (P - 497) Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccional M710E para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccional y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	92,92	10,000	929,20
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342			
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
11	1680050	u	Marca NOTIFIER Modelo M710E. (P - 4) Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccional M701E para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccional y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.	103,87	27,000	2.804,49
			Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341			
			Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca NOTIFIER Modelo M701E. (P - 5)			
TOTAL Titol 7			01.11.04.050.020.030			21.965,54
Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2				
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS				
Titel 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				
Titel 3 (1)	050	Protecció contra incendis				
Titel 6	030	Senyalética				

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 69

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 513)	24,53	66,000	1.618,98
2	PMS0-6Z84	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 514)	25,79	50,000	1.289,50
3	PMS0-6Z85	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 447x447 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 515)	25,79	8,000	206,32

TOTAL	Títol 6	01.11.04.050.030	3.114,80
--------------	----------------	-------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	040	Sobrepresió escales PROTEGIDES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEM1-SP01	u	Subministrament i instal·lació de ventilador de sobrepresió KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	11.489,23	2,000	22.978,46
		Consta del tauler de control BOXPDS, panell de control extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX amb detector de fum òptic incorporat.				
		BOXPDS Variador de freqüència (Inverter). Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'errada d'alimentació general. Control electrònic per la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX. Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallada de xarxa elèctrica. Inclou programació horària per activar ventilació diària.				
		Quadre de comandaments: Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per a la visualització de la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. Selector Auto-Manual-Off. Selector Reset alarma incendi. Selector Test.				
		Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP				
		Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc				
		S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 267)				
2	PEM1-SP12	u	Subministrament i instal·lació de comporta motorizada DAMPER BOX 90/100	1.609,47	2,000	3.218,94

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 70

			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 269)			
3	PEM1-SP14	u	Subministrament i instal·lació de PDS LOBBY CONTROL	377,43	2,000	754,86
			Quadre de control i regulació automàtica independent per a sistemes de pressurització de vestíbuls segons norma EN 12101-6, compatible amb els sistemes KIT BOXPDS i KIT BOXPDS SMART actuant com a sensor de pressió remot, i amb control automàtic de comportes per a mantenir la sobrepressió en els vestíbuls en cas d'incendi. El quadre PDS LOBBY CONTROL inclou: Sensor de pressió diferencial de gran precisió integrat. Pantalla LCD i controls per a programació de totes les funcions. Connexió Modbus RTU per a comunicació amb KIT BOXPDS i KIT BOXPDS SMART, o per a connectar a sistema BMS. Activació des de central d'incendis mitjançant contacte lliure de potencial configurable. Control OPEN/CLOSE de dues comportes motoritzades independents d'aportació i/o fuita d'aire. Control d'una comporta motoritzada d'obertura proporcional mitjançant senyal 0-10 VDC, per a aportació o fuita d'aire. Activació manual mitjançant contacte lliure de potencial configurable. Activació local mitjançant sensor de fums autònom analògic 4-20 mA. Envolvent amb grau de protecció IP54. Rang temperatura de treball -10 °C +50 °C. Alimentació: seleccionable entre 230 V AC 50/60 Hz o 24 V DC. Sortides de relé lliure de potencial configurable NO/NC: ESTATUS (OK o FALLADA). Sortides de relé lliure de potencial configurable NO/NC: Confirmació activació a central d'incendis.			
			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 270)			
4	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 230)	41,31	262,200	10.831,48
5	PEKK-AR08	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-GRILLE-Basic-A/825x525/B1/VS, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsió i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	281,47	8,000	2.251,76
			Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc S' adjunten fitxes tècniques a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 256)			
TOTAL Títol 6			01.11.04.050.040			40.035,50
Obra		01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2			
Capítol		11	INSTAL·LACIONS GENERALS			
Títol 3		04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
Títol 3 (1)		050	Protecció contra incendis			
Títol 6		050	Extracció fums vestíbul PB			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 71

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM1-AD01	u			
		<p>Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal 400 °C/2h amb caixa aïllada acústicament per per desenfumatge CJTHT/PLUS -90-4T-5.5 F400 IE3 i cabal 38.890 m3/h</p> <p>Ventilador: Ventilador amb envoltant tubular amb xapa d'acer. Estructura de xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament tèrmic i acústic. Hèlix d'angle variable en fosa d'alumini. Homologació segons norma EN 12101-3, amb certificacions núm.: 0370-CPR-0312 (F400) i 0370-CPR-0974 (F300).</p> <p>Motor: Motors classe H per a ús continu S1 i ús emergència S2. Amb rodaments a boles, protecció IP55 i 2 velocitats Motors amb eficiència IE3 Trifàsic 400/690 V 50 Hz (potències superiors a 3 kW). Temperatura màxima Servei S2, 400 °C/2h.</p> <p>Acabat: Ventilador: Anticorrosiu en resina de polièster polimeritzada a 190 °C, previ desgreixatge amb tractament nanotecnològic lliure de fosfats.</p> <p>Inclou tarja de comunicació ModBUS TCP/IP</p> <p>Totalment muntat, regulat i amb proves de funcionament, incloent elevació i col·locació a posició final amb accessoris, i petit material, suportació i bancada etc</p> <p>S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 264)</p>	3.821,65	2,000	7.643,30
2	PEM1-SP11	u			
		<p>Subministrament i instal·lació de comporta motoritzada DAMPER BOX 71/80</p> <p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 268)</p>	1.468,41	2,000	2.936,82
3	PEM1-SP14	u			
		<p>Subministrament i instal·lació de PDS LOBBY CONTROL</p> <p>Quadre de control i regulació automàtica independent per a sistemes de pressurització de vestíbuls segons norma EN 12101-6, compatible amb els sistemes KIT BOXPDS i KIT BOXPDS SMART actuant com a sensor de pressió remot, i amb control automàtic de comportes per a mantenir la sobrepressió en els vestíbuls en cas d'incendi. El quadre PDS LOBBY CONTROL inclou: Sensor de pressió diferencial de gran precisió integrat. Pantalla LCD i controls per a programació de totes les funcions. Connexió Modbus RTU per a comunicació amb KIT BOXPDS i KIT BOXPDS SMART, o per a connectar a sistema BMS. Activació des de central d'incendis mitjançant contacte lliure de potencial configurable. Control OPEN/CLOSE de dues comportes motoritzades independents d'aportació i/o fuga d'aire. Control d'una comporta motoritzada d'obertura proporcional mitjançant senyal 0-10 VDC, per a aportació o fuga d'aire. Activació manual mitjançant contacte lliure de potencial configurable. Activació local mitjançant sensor de fums autònom analògic 4-20 mA. Envolvent amb grau de protecció IP54. Rang temperatura de treball -10 °C +50 °C. Alimentació: seleccionable entre 230 V AC 50/60 Hz o 24 V DC. Sortides de relé lliure de potencial configurable NO/NC: ESTATUS</p>	377,43	2,000	754,86

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 72

(OK o FALLADA).

Sortides de relé lliure de potencial configurable NO/NC: Confirmació activació a central d'incendis.

Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc

Inclou regulació i posta en marxa.

S'adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 270)

4	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 230)	41,31	195,500	8.076,11
---	-----------	----	--	-------	---------	----------

5	PEKK-AR10	u	Subministrament i instal·lació de reixa de ventilació TROX, model X-GRILLE-Basic-A/1225x525/B1/VS, fabricada xapa d'acer, indicades per a impulsio i retorn d'aire, integrada per un marc i per lamel·les horitzontals regulables, fixació oculta amb cargols, per a muntatge amb marc de muntatge, comporta de regulació de cabal amb lamel·les en oposició, col·locada	374,05	2,000	748,10
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc

S'adjunten fitxes tècniques a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 257)

TOTAL	Títol 6	01.11.04.050.050	20.159,19
--------------	----------------	-------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	04	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 3 (1)	050	Protecció contra incendis
Títol 6	060	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM11Z890	U			
		Suministrament i col·locació del conjunt de material per a segellat de forats realitzats per a pas d'instal·lacions (en paraments verticals i horitzontals), amb la resistència al foc adequada al tancament que travessin, amb el següents materials de la marca ROCWOOL, panell de llana de roca CONLIT revestit amb pasta CONLIT FLABA, sacs intumescent FLABA BK, collarins intumescent, coquilla CONLIT. Envoltures per a tuberies marca PYROPLEX, incloent la protecció de les juntes, adhesius, elements de suport, de fixació, i altres accessoris per a la correcta instal·lació. Totalment muntat i instal·lat. (A disposar quan les instal·lacions travessin els diferents paraments EI, mur de separació central i tancaments quadres elèctrics, tenint en compte la documentació de sectors d'incendis) (P - 107)	1.350,46	1,000	1.350,46

TOTAL	Títol 6	01.11.04.050.060	1.350,46
--------------	----------------	-------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	00	interruptors base preus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG4A-EOZ1	u			
		Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall	2.965,81	1,000	2.965,81

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 73

			segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 429)			
2	PG4M-DRE8	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 452)	96,93	1,000	96,93
3	PG4M-DRDB	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 448)	97,03	1,000	97,03
4	PG4M-DRDR	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 449)	96,93	1,000	96,93
5	PG4M-DRD2	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 125 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 443)	96,02	1,000	96,02
6	PG4M-DRD1	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 100 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 442)	96,02	1,000	96,02
7	PG4M-DRD5	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 80 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 445)	96,02	1,000	96,02
8	PG4M-DRD9	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 63 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 447)	96,02	1,000	96,02
9	PG4M-DRD7	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 50 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 446)	96,02	1,000	96,02
10	PG4M-DRD3	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 40 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 444)	96,02	1,000	96,02
11	PG4M-DRDZ	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 32 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols (P - 451)	63,02	1,000	63,02
12	PG4M-DRDX	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 25 A, amb base de grandària 0, muntat superficialment amb cargols (P - 450)	63,02	1,000	63,02
13	PG47-ELU9	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 418)	159,62	1,000	159,62
14	PG47-ELTZ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 417)	154,39	1,000	154,39
15	PG47-EMMR	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 428)	151,30	1,000	151,30
16	PG47-EMJD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 427)	136,37	1,000	136,37
17	PG47-EMFZ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 426)	132,84	1,000	132,84
18	PG47-EMCJ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 425)	126,33	1,000	126,33
19	PG47-EM8Z	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4.5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 424)	122,85	1,000	122,85
20	PG47-EM1N	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 423)	159,29	1,000	159,29
21	PG47-ELY3	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 421)	126,66	1,000	126,66

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 74

22	PG47-ELRL	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 416)	124,47	1,000	124,47
23	PG47-EM0H	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 422)	78,32	1,000	78,32
24	PG47-ELXE	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 420)	74,68	1,000	74,68
25	PG47-ELWY	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 419)	72,82	1,000	72,82
26	PG47-ELQ5	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 415)	71,63	1,000	71,63
27	PG4B-DWYG	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 433)	152,96	1,000	152,96
28	PG4B-DWYJ	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 435)	235,68	1,000	235,68
29	PG4B-DWY5	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 430)	173,91	1,000	173,91
30	PG4B-DWY8	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 431)	177,73	1,000	177,73
31	PG4B-DWYE	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 432)	123,58	1,000	123,58
32	PG4B-DWYH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 434)	206,00	1,000	206,00
33	PG4B-DWYK	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 436)	121,99	1,000	121,99
34	PG4B-DWYN	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de	177,73	1,000	177,73

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 75

			desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 438)			
35	PG4B-DWYM	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 437)	152,96	1,000	152,96
36	PG4B-DWYP	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 439)	235,68	1,000	235,68
37	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 441)	210,09	1,000	210,09
38	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 440)	149,36	1,000	149,36
39	PG44-BIJF	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 411)	73,99	1,000	73,99
40	PG44-BIJE	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 410)	67,44	1,000	67,44
41	PG44-BIKS	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 413)	55,25	1,000	55,25
42	PG44-BIKJ	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 412)	45,11	1,000	45,11
43	PG44-BILI	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 414)	39,00	1,000	39,00

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.00	8.048,89
--------------	----------------	------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	010	Mitja Tensió
Títol 7	01	Equips

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PGG1-ZX2Z	u	Desconnexió i posterior connexió de la línia de mitja tensió del transformador actual del Centre de Convencions CC2.	1.683,37	1,000	1.683,37

Desplaçament i ubicació del transformador en la seva posició

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 76

definitiva en sala tècnica de planta quarta.

Desconnexió de la blido barra de baixa tensió al QGBT existent.

Realització de posada en marxa i proves de funcionament del transformador i cabina de protecció de transformador ubicada en el centre de transformació del pavelló C2.

(P - 471)

TOTAL	Titol 7	01.11.05.060.010.01	1.683,37
-------	---------	---------------------	----------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Titol 3	05	ELECTRICITAT
Titol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Titol 6	010	Mitja Tensió
Titol 7	02	Instal·lació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGK0-ZX40	m	Subministrament i muntatge de cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), instal·lat en safata, tub i/o rasa, incloent-hi elements de connexió, fixació i senyalització. (P - 476)	19,03	45,000	856,35
2	PG2J-4BSG	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 365)	44,60	15,000	669,00
3	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 406)	5,08	15,000	76,20

TOTAL	Titol 7	01.11.05.060.010.02	1.601,55
-------	---------	---------------------	----------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Titol 3	05	ELECTRICITAT
Titol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Titol 6	010	Mitja Tensió
Titol 7	03	Posta a terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG3B-E7E5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x95 mm2, muntat superficialment (P - 408)	12,47	50,000	623,50
2	PG3F-ZX01	u	Subministrament i muntatge de caixa de derivació per posta a terra de protecció, servei i utilització de l'edifici en un sistema de terres unides, incloent pont de tall per mesurament de la resistència a terra, barra de connexió de posada a terra formada per pletina de coure de secció 10x100 mm², elements de connexió i fixació. Segons detall "A" dels planells. (P - 409)	25,51	3,000	76,53

TOTAL	Titol 7	01.11.05.060.010.03	700,03
-------	---------	---------------------	--------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 77

Titul 3	05	ELECTRICITAT
Titul 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Titul 6	010	Mitja Tensió
Titul 7	04	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGJ0-ZX01	u			
		Subministrament i muntatge de panòpia de seguretat d'1,85 x 0,76 m, composta per: - Pertiga de salvament 90 kV, 2,05 m - Verificador d'absència de tensió, lluminós, 3-40 kV, amb contacte mitjançant antena flexible - Banqueta aïllant. Aïllament nominal 24 kV - Guants aïllants CG-30-C, tensió d'utilització 26,5 kV - Cofre per guants aïllants, amb pols de talc - Esquema unifilar - Placa amb instruccions de primers auxilis - Placa d'instruccions de manipulació (P - 472)	411,90	1,000	411,90
2	PGJ0-ZX02	u			
		Subministrament i muntatge de senyals d'alumini de risc elèctric, mesures 297 mm i figures segons normes, incloent elements de fixació. (P - 473)	32,67	5,000	163,35
3	PGJ0-ZX29	u			
		Subministrament i muntatge d'enclavaments elèctrics i mecànics segons indicacions del diagrama funcional típic corresponent i memòria descriptiva. Inclou reconeixement de la instal·lació actual (equips de protecció de transformador, porta cel·la de transformador, interruptor de BT, etc.) pel correcte funcionament segons diagrama. Pel centre de distribució CC2 (P - 474)	839,40	1,000	839,40

TOTAL	Titul 7	01.11.05.060.010.04			1.414,65
--------------	----------------	----------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Titul 3	05	ELECTRICITAT
Titul 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Titul 6	020	Escomesa elèctrica BT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG39-ZX21	m			
		Subministrament i muntatge de canalització elèctrica prefabricada tipus busbar de TRANSPORT, intensitat nominal 2000A, número de barres L1+L2+L3+PEN, IP55. Barres conductores independents d'alumini. Aïllades mitjançant capa de resina epoxi. Alotjades formant sandvitx en una envoltant compacta conformada per perfils d'alumini extrusionat. Acabat de pintura epoxi RAL7038. Inclou part proporcional de colzes, Tes, corbes, peces especials, trams rectes de dilatació, connexions a transformadors i quadres elèctrics, dilatadors, suportació i petit material. Totalment instal·lat, provat i funcionant. Model KXA 20504 / AL / 2000A / 4W (3P+PEN) / IP55 / RAL7038 de EAE o equivalent. (P - 405)	1.815,55	11,000	19.971,05
2	PG33-E43M	m			
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 - 391)	38,15	440,000	16.786,00
3	PG33-E43K	m			
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, 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 - 390)	33,58	704,000	23.640,32
4	PG2J-4C4G	m			
		Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 366)	63,77	22,200	1.415,69

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 78

5	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 406)	5,08	22,200	112,78
---	-----------	---	--	------	--------	--------

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.020				61.925,84
--------------	----------------	-------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	030	Quadre General Baixa Tensió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG10-ZYH0	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques: Nom: QUADRE PRINCIPALCC2 E2QT12 Esquema: E2QT12 segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 354)	57.315,01	1,000	57.315,01
2	PG10-ZY01	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques: Nom: QUADRE PRINCIPAL EDIFICI Esquema: E2QT12_4N segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 341)	29.784,20	1,000	29.784,20
3	PG10-ZYN0	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques: Nom: QUADRE PRINCIPAL CLIMA E2QT12-4N-C1 Esquema: E2QT12-4N-C segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 355)	35.814,57	1,000	35.814,57
4	PGB0-ZY2Z	u	Suministre i instal·lació de Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, amb interruptor automàtic a la capçalera de 150 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 25+25+50+50 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment. Model VarSet Easy 150 kvar 400V 25+25+50+50 de Schneider o similar. Inclosa bancada metàl·lica per a la seva suportació formada per perfils metàl·lics, pintada a dues mans de pintura antioxidant i una mà d'acabat amb color a definir per la DF. Inclosos totes les proves i els accesoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Característiques tècniques: # Tensió assignada: 400 V trifàsics a 50 Hz. # Tensió nominal del condensador: 415 V. # Tolerància sobre la capacitat: # 5, + 10%. # Esglaó format per: - Condensador Varplus EasyCan amb ? Sistema de sobrepressió. ? Resistència de descàrrega: 50 V 1 minut. - Contactors específics per a la maniobra de condensadors. # No hi ha protecció externa per esglaó	3.840,36	1,000	3.840,36

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 79

Regulador energia reactiva sèrie Varplus Logic, amb comunicació integrada
Interruptor automàtic de capçalera
Poder de tall final (Icu), Equips amb IA a la capçalera
- 15 kA fins a 32 kvar, 35kA > 33 kvar;
Màxima sobrecàrrega admissible : 1.36 In per a xarxes no pol·lucionades per harmònics
Màxima sobretensió admissible 1.1 x Un, 8 h cada 24 h
Nivell d'aïllament: 690V
Resistència 50 Hz 1 minut: 2,5 KV
Envoltant tipus espacial
Grau de protecció: IP31.
Grau de resistència mecànica: IK10.
Pèrdues: inferiors a 2,5 W/kVAr.
Categoria de temperatura (400 V):
Temperatura màxima: 40 °C.
Temperatura mitjana sobre 24 h: 35 °C.
Temperatura mínima: # 5 °C.
Humitat: fins al 95%.
Altitud màxima: 2000 m.
Color: RAL 7035.
Protecció contra contactes directes, porta oberta
Fabricat d'acord amb les normes: IEC 61439-1/2, IEC 61921.
Fixació: fixació al terra
Transformador 400V /230V integrat, per a equips >50 kvar
Connexió del cablejat de potència per la part inferior.

(P - 470)

5	PG10-ZY12	u	Desconnexió elèctrica de tots els cablejats de sortides d'entrades del quadre general baixa tensió CC2 normal i preferent existent, connexió de nova sortida i entrada, proves elèctriques, senyalització dels circuits elèctrics i posta en marxa, realització d'esquema unifilar del quadre.	3.430,23	1,000	3.430,23
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

(P - 352)

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.030	130.184,37
--------------	----------------	-------------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	040	Grups electrògens + SAI's

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-ZY10	u			
		Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	9.232,56	1,000	9.232,56
		Nom: QUADRE PRINCIPAL SAI E2QT12-4S Esquema: E2QT12-4N-S			
		segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 350)			
2	PG10-ZY1Z	u			
		Reforma del quadre electric existent de SAI del pavelló C2 per instal·lació de nova protecció d'alimentació de linea de SAI a centre de convencions CC2	802,78	1,000	802,78
		Segosn especificacions tècniques unifilars			
		Magnetotermic de 32 A/IV Diferencial 40A/IV 300 mA			
		Inclou part proporcional d'accessoris de muntatge			

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 80

Totalment acabt i en funcionament

(P - 353)

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.040	10.035,34
--------------	----------------	-------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	050	Distribució- línies general

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E43M	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 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 - 391)	38,15	220,000	8.393,00
2	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 - 389)	30,66	440,000	13.490,40
3	PG33-E43G	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 1x150 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 - 388)	25,79	176,000	4.539,04
4	PG33-E43E	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 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 - 387)	21,51	176,000	3.785,76
5	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 - 386)	16,00	308,000	4.928,00
6	PG33-E43B	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 1x70 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 - 385)	13,54	176,000	2.383,04
7	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 - 384)	10,07	264,000	2.658,48
8	PG33-E481	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x50 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 - 404)	33,11	110,000	3.642,10
9	PG33-E437	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 1x35 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 - 383)	7,86	264,000	2.075,04
10	PG33-E44C	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	16,70	11,000	183,70

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 81

11	PG33-E44B	m	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 - 397)	11,62	77,000	894,74
12	PG33-E44A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x16 mm ² , 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 - 396)	8,05	44,000	354,20
13	PG33-E47T	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x10 mm ² , 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 - 403)	9,89	231,000	2.284,59
14	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , 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 - 400)	6,93	814,000	5.641,02
15	PG33-E43W	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 mm ² , 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 - 392)	2,14	96,000	205,44
16	PG2J-4C4G	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 366)	63,77	99,900	6.370,62
17	PG2J-4BM9	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 364)	43,66	35,200	1.536,83
18	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 363)	36,97	44,000	1.626,68
19	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat superficialment (P - 406)	5,08	179,100	909,83
TOTAL Títol 6			01.11.05.060.050			65.902,51

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	060	Quadre secundaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-ZY02	u			
		Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	23.545,46	1,000	23.545,46
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA SE E2QT12_4N-1 Esquema: E2QT12-4N-1			
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 342)			
2	PG10-ZY03	u			
		Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	14.216,13	1,000	14.216,13
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA NE E2QT12_4N-2			

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 82

		Esquema: E2QT12-4N-2				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 343)				
3	PG10-ZY04	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	22.615,29	1,000	22.615,29
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA NE E2QT12-4N-3				
		Esquema: E2QT12-4N-3				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 344)				
4	PG10-ZY05	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	14.898,75	1,000	14.898,75
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA SE E2QT12-4N-4				
		Esquema: E2QT12-4N-4				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 345)				
5	PG10-ZY06	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	30.848,29	1,000	30.848,29
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA NE E2QT12-4N-5				
		Esquema: E2QT12-4N-5				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 346)				
6	PG10-ZY07	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	19.467,58	1,000	19.467,58
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA SE E2QT12-4N-6				
		Esquema: E2QT12-4N-6				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 347)				
7	PG10-ZY08	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	4.048,52	1,000	4.048,52
		Nom: QUADRE SECUNDARI PLANTA QUARTA NE E2QT12-4N-10				
		Esquema: E2QT12-4N-10				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 348)				
8	PG10-ZY09	u	Subministrament, muntatge, proves i posta en marxa del següent quadre elèctric de les següents característiques:	1.936,86	1,000	1.936,86
		Nom: QUADRE SECUNDARI CLIMA SE NE E2QT12-4C-1				
		Esquema: E2QT12-4C-1				
		Segons l'esquema i la memoria descriptiva, format per armari metàl·lic en planxa d'acer, incloent elements de connexió, fixació, senyalització i accessoris. (P - 349)				
9	PG10-ZY11	u	Desconnexió elèctrica d'escomesa normal i preferent en quadre existent, connexió de nova escomesa, proves elèctriques, senyalització dels circuits elèctrics i posta en marxa, realització d'esquema unifilar del quadre.	1.936,86	4,000	7.747,44

(P - 351)

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 83

TOTAL		Títol 6		01.11.05.060.060	139.324,32
Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2			
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS			
Títol 3	05	ELECTRICITAT			
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques			
Títol 6	070	Instal·lació interior			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm ² , 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 - 402)	32,75	176,000	5.764,00
2 PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , 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 - 401)	14,05	264,000	3.709,20
3 PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , 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 - 400)	6,93	275,000	1.905,75
4 PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , 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 - 399)	4,09	352,000	1.439,68
5 PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , 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 - 398)	2,99	7.725,000	23.097,75
6 PG33-E43Y	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 3x6 mm ² , 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 - 394)	4,61	150,000	691,50
7 PG33-E43X	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 3x4 mm ² , 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 - 393)	2,79	322,000	898,38
8 PG33-E43W	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 mm ² , 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 - 392)	2,14	4.020,000	8.602,80
9 PG2J-4BM6	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 362)	37,30	187,000	6.975,10
10 PG2J-4C7W	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 367)	40,16	77,000	3.092,32
11 PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 361)	26,42	302,500	7.992,05

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 84

12	PG3B-E7CP	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 406)	5,08	566,500	2.877,82
13	PG20-6SX8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 374)	7,44	220,000	1.636,80
14	PG20-6SX7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 373)	6,60	450,000	2.970,00
15	PG20-6SX6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 372)	5,73	500,000	2.865,00
16	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 377)	5,75	327,750	1.884,56
17	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 376)	5,86	220,000	1.289,20
18	PG2P-6T0O	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 375)	4,90	500,000	2.450,00
19	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 368)	1,85	500,000	925,00
20	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 369)	1,88	500,000	940,00
21	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 370)	1,60	500,000	800,00
22	PG13-E324	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 357)	35,92	125,000	4.490,00
23	PG13-E314	u	Caixa de derivació rectangular de planxa d'acer, de 110x215 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 356)	28,74	125,000	3.592,50
24	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 358)	26,86	125,000	3.357,50
25	PG13-E32F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 359)	34,05	125,000	4.256,25

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.070	98.503,16
--------------	----------------	-------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	080	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG6P2363	u	Presca de corrent industrial de tipus semiencastrat, 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col.locada (P - 83)	35,61	9,000	320,49

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 85

2	EG6P2365	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastrat, 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col·locada (P - 84)	41,22	8,000	329,76
3	EG6P2369	u	Presa de corrent industrial de tipus semiencastrat, 3P+N+T, de 125 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col·locada (P - 85)	86,07	5,000	430,35
4	PG62-6NOU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastrat (P - 453)	14,69	17,000	249,73
5	PG62-6NOV	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastrat (P - 454)	25,72	48,000	1.234,56
6	PG62-6NOW	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat encastrat (P - 455)	24,88	8,000	199,04
7	PG64-78NM	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment (P - 456)	61,62	3,000	184,86
8	PG64-78O0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 8 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment (P - 457)	74,31	5,000	371,55
9	EG63915N	u	Presa de corrent de tipus modular, de mòdul ample doble, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa girada 45°, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 82)	16,70	384,000	6.412,80
10	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada encastrada (P - 461)	18,48	50,000	924,00
11	PG6K-HAWE	u	Polsador temporitzat amb caixa incorporada, muntat superficialment (P - 460)	39,89	59,000	2.353,51
12	PG6E-771U	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastrat (P - 459)	16,86	20,000	337,20
13	PG6E-76RL	u	Interrupctor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, encastrat (P - 458)	24,38	60,000	1.462,80
TOTAL Títol 6			01.11.05.060.080			14.810,65

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	090	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH57-ZY20	u	Subministrament i muntatge d' equip d' enllumenat d' emergència encastrat + DALI, 100 llúmens, IP20, autonomia 1 hora, tipus Nova LD N2 color blanc de DAISALUX o equivalent, incloent elements de connexió i fixació. Segons plànols, esquemes i memòria descriptiva. (P - 477)	88,59	65,000	5.758,35
2	PH57-ZY32	u	Subministrament i muntatge d' equip d' enllumenat d' emergència superficial pared + DALI, 100 llúmens, IP20, autonomia 1 hora, tipus Nova LD N2 color blanc de DAISALUX o equivalent, incloent elements de connexió i fixació. Segons plànols, esquemes i memòria descriptiva. (P - 478)	81,76	75,000	6.132,00
3	PH57-ZY43	u	Subministrament i muntatge d' equip d' enllumenat d' emergència superficial + DALI, 250 llúmens, IP20, autonomia 1 hora, tipus Nova LD N5 color blanc de DAISALUX o equivalent, incloent elements de connexió i fixació. Segons plànols, esquemes i memòria descriptiva. (P - 479)	97,44	22,000	2.143,68

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 86

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.090	14.034,03
-------	---------	------------------	-----------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 3 (1)	060	Instal·lacions elèctriques
Títol 6	100	Xarxa de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG3B-E7CR	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 407)	7,59	50,000	379,50
2	EGD20000	u	Sistema de xarxa equipotencial en zones humides de banys, vestidors, mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques de desaigües, aparells, reixetes,... amb conductors de 6 mm2 de secció amb aïllament de PVC de 750V, inclús tub flexible per les connexions, caixes de pas, etc.. Completament instal·lat. (P - 86)	179,37	12,000	2.152,44

TOTAL	Títol 6	01.11.05.060.100	2.531,94
-------	---------	------------------	----------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	020	Cablejat estructurat
Títol 7	01	Racks i electronica xarxa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP73-ZYC3	u	Subministrament, instal·lació, proves i posta en marxa d'armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals, estructura fixa, 4 rodes, kit de ventilació, safata portaequips, guiacables, patch panel de fibra, patch panel Cat6A, fuetons de fibra dúplex LC/LC i UTP Cat6A, regleta schuko de 8 endolls, segons la dotació indicada a la taula de dimensionat de la instal·lació de veu i dades, el que s'especifica al plec de condicions tècniques i les especificacions de materials i condicions d'instal·lació, incloent proves i part proporcional de tots els mitjans, accessoris i operacions necessàries per a la seva correcta instal·lació. Model PROGRESS, marca R&M o equivalent. (P - 574)	2.994,71	7,000	20.962,97
2	PP7L-ZYCF	u	Subministrament, instal·lació, proves i posta en marxa caixa de distribució de fibra a planta CC2 per 24fo SM, segons el que s'especifica al plec de condicions tècniques i les especificacions de materials i condicions d'instal·lació, incloent proves i part proporcional de tots els mitjans, accessoris i operacions necessàries per a la seva correcta instal·lació.	194,79	8,000	1.558,32

Format per els següents elements:

- 1 Venus Box FLA with Lock, 24xE-2000™, SC / 12xLC-Duplex
- 2 Splice Holder R30/R40, 12x shrink splice protection
- 12 Adapter LC-Duplex PC, blue, ceramic SM, C, flangeless
- 12 Dummy Plug E-2000™ / SC / LC-Duplex (13x9 mm)
- 24 Pigtail LC (900 micras) OS2 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 2,5 mts.
- 30 Protector empalme 45mm (100un)

Marca R&M o equivalent.

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 87

(P - 578)

TOTAL	Títol 7	01.11.06.070.020.01	22.521,29
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	020	Cablejat estructurat
Títol 7	02	Canalitzacions i cablejat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP45-668P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 572)	3,60	600,000	2.160,00
2	PP45-ZY48	m	Suministre i instal·lació de cable de fibra òptica, amb 96 fibres del tipus monomode, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, protegit contra rosegadors, UV.FRLSZH - groc, Cca, 8 x 12f = 48 fibres G657A1, tipus 878469 de R&M o equivalent.	6,52	230,000	1.499,60
3	PP44-ZY6A	m	Inclou porves i certificació del cablejat de fibra optica (P - 573) Suministre i instal·lació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a S/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal, inclou proves i certificació de la instal·lació	1,54	20.880,000	32.155,20
4	PP44-ZY60	u	(P - 571) Suministre i col·locació de fuetó RJ45-RJ45 (mascle) de 3m de longitud format per cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP (P - 570)	4,95	340,000	1.683,00
5	PG2J-4C7W	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 367)	40,16	88,000	3.534,08
6	PG2J-4BLZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 360)	28,70	244,200	7.008,54
7	PG2J-4BM5	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 361)	26,42	302,500	7.992,05

TOTAL	Títol 7	01.11.06.070.020.02	56.032,47
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	020	Cablejat estructurat
Títol 7	03	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7H-ZY6A	u	Suministre i instal·lació de presa de senyal de veu i dades, amb connector RJ45 simple, categoria 6a U/UTP, muntada sobre caixa o bastidor (P - 577)	18,07	178,000	3.216,46

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 88

2	PP7H-ZY00	u	Suministre i muntatge de caixa portamecanisme de superfície 1 RJ45 per a cable UTP categoria 6A, tipus Simon o equivalent, incloent caixa, marc, accessoris, elements de connexió i fixació. Inclús part proporcional de canalització. Nota: Les preses informàtiques RJ-45 estan previstes en partida corresponent.	23,12	104,000	2.404,48
			(P - 575)			
3	PP7H-ZY01	u	Suministre i muntatge en carril DIN de presa de dades RJ-45 per a cable UTP cat 6A, incloent accessoris, elements de connexió i fixació. (P - 576)	40,06	13,000	520,78

TOTAL	Títol 7	01.11.06.070.020.03				6.141,72
--------------	----------------	----------------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	030	Megafonia
Títol 7	01	Central megafonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP35-AR05	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de targeta allotjada internament a la matriu IDA8C1-2I. Permet connexió de fibra òptica directe a matriu sense passar per equips conversors de fibra externs per evitar incorporar possibles punts de fallada. Subministrament i col·locació, inclosa part proporcional d'accessoris de muntatge, elements d'unió i/o material petit. Completament muntat i connectat segons projecte i normativa legal vigent. Marca: ATEIS Model: NET-C3. (P - 567)	1.214,74	1,000	1.214,74
2	PP35-AR04	u	Subministrament, instal·lació i muntatge de matriu principal de megafonia certificada EVAC segons UNE-EN-54-16 . Disposa de connexió ethernet i de fibra òptica multimode amb connexió de fibra òptica directe a matriu sense passar per equips externs. Incorpora 8 entrades d'àudio dirigibles simultàniament a cadascun dels canals d'amplificació del sistema, escalable fins a les 8192 zones. El processador incorpora un potent DSP (Digital Signal Processing) d'arquitectura oberta, amb qualitat d'àudio mínima de 32bits i 48Khz de freqüència de mostreig, amb funcions d'Equalitzador paramètric de mínim 10 bandes per cada sortida de manera independent (funcionalitat imprescindible), GEQ, Delay de senyal d'àudio per cada sortida de forma independent (funcionalitat imprescindible), Compressor i limitador de senyal d'àudio per cada sortida de forma independent (funcionalitat imprescindible), AGC, Ducker, Gate, feedback, filter, inverter, local feedback suppressor, mixer i prioritat de senyals. Format .Wav per tal que els missatges pregravats disposin de la màxima qualitat d'àudio. Possibilitat de connexió de 4 micròfons PSS-AS. Accés a servidor NTP. Enviament d'esdeveniments tipus error per correu electrònic. Integració amb tercers plataformes per Modbus, TCP/IP i Hexadecimal. Micro de mà tipus bombers al frontal de la central. Mínim de 9 senyals d'entrada i de 8 senyals de sortida de control GPIO. Ajust independent de volum per zona. Canals d'amplificació independents per cada zona, permetent enviar missatges d'àudio simultàniament a diferents zones i missatges diferents. Possibilitat de connectar 2 amplificadors de back-up. Ha d'incloure VoIP que permeti donar un missatge a viva veu per telefonia, ha de permetre seleccionar la zona desitjada per llançar un missatge i ha de permetre, marcant un codi específic, llançar un missatge pregravat. Connexió de sondes de soroll mitjançant ethernet. Ha de disposar de connexió de sortida a 8 etapes de potència ja que no poden estar integrades a la matriu d'àudio. Subministrament i col·locació, inclosa part proporcional d'accessoris de muntatge,	6.867,52	1,000	6.867,52

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 89

			elements d'unió i/o material petit. Completament muntat i connectat segons projecte i normativa legal vigent. Marca: ATEIS Model: IDA8C1-2I (P - 566)			
3	PP35-AR07	u	Subministrament, instal·lació i muntatge d'Etapa de potència digital de classe-D de 4 canals 4x250W, 500W o 1000W que permet una major flexibilitat en funció de les necessitats de potència de cada línia d'altaveus. Disposa una entrada de 24 Vcc com a alimentació auxiliar amb un cable de secció mínima 6mm. Disposa d'una xarxa de doble voltatge 110/230V. 4 sortides d'àudio d'alt nivell (100/70/50V/4 Ohm seleccionable). Disposa de 4 entrades d'àudio amb ajust de guany individual. Indicadors d'estat: Signal, Clip, Mains, Battery, Channel fault and General fault . Dimensions 88,5 x 483 x 370 mm. Temperatura d'operació -5 °C to +55 °C (+23 °F to +131 °F). Muntatge en rack estàndard 19". Subministrament i col·locació, inclosa part proporcional d'accessoris de muntatge, elements d'unió i/o material petit. Completament muntat i connectat segons projecte i normativa legal vigent. Marca: ATEIS Model: DPAFOUR250 (P - 568)	2.318,69	2,000	4.637,38
4	PP35-AR08	u	Servei de programació i posada en servei del sistema de megafonia per part del fabricant i instal·lador seguint les normes UNE-EN 50849:2017 i UNE 23007-32:2020. Inclou configuració, ajust de nivells, comprovació de prioritats, proves d'àudio, ajustament sondes de soroll i posada en funcionament del equipament de sales de control. Inclou integració amb sistema de megafonia existent de FIRA	2.146,62	2,000	4.293,24
Totalment acabat i en correcte funcionament (P - 569)						

TOTAL	Títol 7	01.11.06.070.030.01	17.012,88
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	030	Megafonia
Títol 7	02	Canalitzacions i cablejat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-AR55	m	Cable per línia d'àudio de sortida 100V, de designació (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 382)	2,51	2.134,000	5.356,34
2	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 79)	2,76	1.430,000	3.946,80

TOTAL	Títol 7	01.11.06.070.030.02	9.303,14
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	030	Megafonia
Títol 7	03	Elements terminals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP31-AR01	u	Subministrament i instal·lació d'altaveu de sostre encastat de doble via coaxial amb cúpula, potència nominal 10 W, tensió de treball 100V, Tapping 10/5/2.5/1.25W, Impedància del driver 8 Ohms, Resposta en freqüència 130-18500, SPL 1W/1m 92 dB , Dispersió a 1k/2k Hz 164/144 (H) 164/143 (V), IP21, Temp. ambient màx./mín.:	74,75	59,000	4.410,25

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 90

2	PP31-AR02	u	-10°C/+55°C, Dimensions, mm: Ø239 x 115.7, Color Blanc RAL9016, Material: Acer, connector ceràmic, fusible tèrmic, sota norma EN54-24. Subministrament i col·locació, inclosa part proporcional d'accessoris de muntatge, elements d'unió i/o petit material. Completament muntat i connectat segons projecte i normativa legal vigent. Marca: ATEIS, Model: RCS6FTCX/EN (P - 563)	54,37	19,000	1.033,03
3	PP31-AR03	u	Subministrament i instal·lació d'altaveu de sastre metàl·lic de superfície, potència nominal 6 W, tensió de treball 100V, Tapping 6/3/1.5/0.75/0.25W, Impedància del driver 8 Ohms, Resposta en freqüència 85-18500, SPL 1W/1m 91 dB , IP21, Temp. ambient màx./mín.: -10°C/+55°C, Dimensions, mm: Ø170 x 75, Color Blanc RAL9016, Material: Acer, connector ceràmic, fusible tèrmic, sota norma EN54-24. Subministrament i col·locació, inclosa part proporcional d'accessoris de muntatge, elements d'unió i/o petit material. Completament muntat i connectat segons projecte i normativa legal vigent. Marca: ATEIS, Model: MWC6T/EN (P - 564)	133,25	10,000	1.332,50
			Subministrament i instal·lació d'altaveu d'alumini tipus projector, potència nominal 20 W, tensió de treball 100V, Tapping 20/10/5/2.5W, Impedància del driver 8 Ohms, Resposta en freqüència 110-16000, SPL 1W/1m 91 dB , Dispersió a 1k/2k Hz 208/123 (H) 210/121 (V), IP66, Temp. ambient màx./mín.: -25°C/+70°C, Dimensions, mm: Ø141 x 191, Color Blanc RAL9016, Material: Alumini reforçat, connector ceràmic, fusible tèrmic, sota norma EN54-24. Subministrament i col·locació, inclosa part proporcional d'accessoris de muntatge, elements d'unió i/o petit material. Completament muntat i connectat segons projecte i normativa legal vigent. Marca: ATEIS, Model: CELL20T/EN (P - 565)			

TOTAL	Títol 7	01.11.06.070.030.03	6.775,78
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	06	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Títol 3 (1)	070	Telecomunicacions i audiovisuals
Títol 6	04	Interfonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2C-AR01	u			
		Subministrament i instal·lació de terminal de habitació IP d'encastar NX0015	442,73	6,000	2.656,38
		Alimentació de 12Vdc o PoE 802.3af. Connectors (borns endollables) per a altaveu i micròfon externs 12 entrades digitals per a dispositius externs (polsadors, tiradors, etc) Opció d'ampliació amb mòdul RF NX0050 Bus RS485: fins a 31 perifèrics (lector RFID, llum de passadís, expansió E/S...) Comunicació Ethernet 10/100BaseT 2 connectors RJ45 amb funció de switch Ethernet Àudio d'alta qualitat, amb còdec wideband (16kHz) G.722 i G.711 (A-law i u-law) Cancel·lació d'ecos digital Megafonia SIP-Paging/Intercom Megafonia multicast RTP amb 10 canals prioritizables			
		Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 556)			
2	PP2C-AR02	u			
		Subministrament i instal·lació d'terminal antivandàlic per a entorns crítics amb altaveu i micròfon integrat. possibilitat de controlar perifèrics externs per a senyalització NX0503	595,04	11,000	6.545,44

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 91

			<p>Alimentació des de PoE o amb font de 12Vdc. Sortida de 12Vdc per a alimentació de perifèrics quan s'alimenta des de PoE. Altaveu i micròfon integrats. Polsador antivandàlic per a alarma (il·luminat). 12 entrades digitals per a dispositius externs (polsadors, tiradors, etc.). Bus RS485: fins a 31 perifèrics (llum de passadís, expansió E/S). Possibilitat de connectar un mòdul RF mitjançant bus RS485. Comunicació IP. Comunicació Ethernet 10/100BaseT. 2 connectors RJ45 amb funció de switch Ethernet. Port FXS per a connexió de telèfon analògic a l'habitació. Trucades VoIP protocol SIP. Àudio d'alta qualitat. IP 55</p> <p>Antivandàlic: Carcassa i polsador d'acer inoxidable Doble envà per a protecció de reixeta d'altaveu.</p> <p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 557)</p>			
3	PP2C-AR03	u	<p>Subministrament i instal·lació d'mòdul de paret a tirador de bany amb led NX0062</p> <p>Funciona en combinació amb el tirador de bany NX0073. Inclou contacte sec (lliure de potencial) tipus commutador, amb sortides NA i NC, que es cableja fins a una de les entrades del sistema. Accionable en totes direccions. Grau de protecció IPX5. Electrònica protegida per a ambients humits. Cablejat mitjançant born. Indicador lluminós El LED s'activa mitjançant una entrada digital configurada com a sortida o des de senyal de 12Vdc.</p> <p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 558)</p>	80,83	8,000	646,64
4	PP2C-AR04	u	<p>Subministrament i instal·lació d'marc individual per a adaptació directa a mecanismes iberex F100 blanc NX9003</p> <p>Marc individual per a adaptació directa a mecanismes iberex F100 blanc</p> <p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 559)</p>	30,81	8,000	246,48
5	PP2C-AR05	u	<p>Subministrament i instal·lació d'tirador de bany 2m amb cordill antibacterià i fermall anti estrangulament NX0073</p> <p>Cordó vermell Cordó de 2m Tiradors de plàstic rígid de material antibacterià Fermall antiestrangulament Instal·lació recomanada a 15cm del terra. Inclou mosquetó per enganxar als mòduls NX0060/1/2</p>	34,06	8,000	272,48

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 92

6	PP2C-AR06	u	<p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 560)</p> <p>Subministrament i instal·lació d'mòdul d'1 botó verd il·luminat (3) NX0195/G</p> <p>Alimentació: o 12Vdc (min. 9 Vdc i màx. 15 Vdc) Consum amb LED encès: 9mA Color blanc. Instal·lació encastada en caixa universal de 60 mm. i de superfície. Combinable amb sèries de mecanismes. Ubicació recomanable a l'entrada de l'habitació.</p>	69,87	8,000	558,96
7	PP2C-AR07	u	<p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 561)</p> <p>Subministrament i instal·lació d'llum d'avís RGB amb avisador acústic per a porta amb connexió per bus RJ485 NX0172/B</p> <p>Llum RGB regulable en intensitat Alimentació nominal 12 Vdc. LEDs d'alta eficiència energètica. Alimentació i comunicació a través del bus RS485. Connexió a bus mitjançant 4 borns Inclou avisador acústic</p> <p>Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, cablejat i petit material, suportació, etc Inclou regulació i posta en marxa. S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 562)</p>	116,66	8,000	933,28

TOTAL	Títol 6	01.11.06.070.04	11.859,66
--------------	----------------	------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	07	SEGURETAT I ANTI-INTRUSIÓ
Títol 3 (1)	080	Seguretat i antiintrusió
Títol 6	02	CTTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPA1AR06	u			
		Subministrament i instal·lació de càmera 3.0 MP, WDR, LightCatcher, Day/Night, Outdoor Dome, 3.4-10.5mm f/1.6 Integrated IR	691,55	1,000	691,55
		- Ve equipat amb NextGeneration			
		- Video Analytics per detectar proactivament esdeveniments crítics i brindar-li un coneixement situacional superior del vostre lloc.			
		Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc			
		Inclou regulació i posta en marxa.			
		S' adjunten fitxes dels equips a l' Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 120)			
2	EPA1AR05	u			
		Subministrament i instal·lació de càmera 2MP H6A Indoor IR Dome Camera with 2.8-12mm Lens	748,29	1,000	748,29

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 93

- L'iris de la càmera P-iris proporciona una sortida fiable per garantir la màxima usabilitat segons les condicions i situacions d'il·luminació.
- Fins a 50 m de visió nocturna

Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc
Inclou regulació i posta en marxa.
S'adjunten fitxes dels equips a l'Annex de documentació tècnica del document Memòria (P - 119)

TOTAL	Títol 6	01.11.07.080.02	1.439,84
--------------	----------------	------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	07	SEGURETAT I ANTI-INTRUSIÓ
Títol 3 (1)	080	Seguretat i antiintrusió
Títol 6	03	Control d'accès

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD2-GR01	u			
		Subministrament i instal·lació programació i posada en marxa d'unitat de control portes planta baixa incloent:	1.149,24	1,000	1.149,24
		- 1x Xmove Controller Compact			
		- 2x Secure_IO_16			
		- 1x Font alimentació 24V 1A MDR-20-24			
		- 1x Caixa estanca carril DIN HYLEC DN15E			
		- 2x Boneres E/S - A/C 220V 2053			
		- 1x Bonera terra E/S 2053			
		Inclou connexió i configuració, i proves de funcionament, totalment acabat connectat i en correcte funcionament.			
		(P - 511)			
2	PMD2-GR02	u			
		Subministrament i instal·lació programació i posada en marxa d'unitat de control portes planta tipus incloent:	924,22	4,000	3.696,88
		- 1x Xmove Controller Compact			
		- 1x Secure_IO_16			
		- 1x Font alimentació 24V 1A MDR-20-24			
		- 1x Caixa estanca carril DIN HYLEC DN15E			
		- 2x Boneres E/S - A/C 220V 2053			
		- 1x Bonera terra E/S 2053			
		Inclou connexió i configuració, i proves de funcionament, totalment acabat connectat i en correcte funcionament.			
		(P - 512)			
3	PMD2-AR01	u			
		Subministrament i instal·lació de terminal de bloqueig per a porta doble incloent:	1.937,72	7,000	13.564,04
		-1x Bloc "Te" INFTNT10 Terminal de control de porta d'emergència. Inclou: Botó d'emergència integrat, interruptor de clau i bloc d'alimentació a 230 Vca. Muntatge en caixes encastables estàndards (profunditat: 61 mm). Compliment EN 13637.			
		-1x Mòdul "Can Bus" INTEBE2			
		-2x Tancament electromagnètic INTEV5L			
		-2x Contacte magnètic INCEM045			
		-2x Font alimentació 24V 1A MDR-20-24			
		Inclou connexió i configuració, posada en marxa			
		Totalment instal·lat, connectat i en correcte funcionament			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 94

(P - 509)						
4	PMD2-AR02	u	Subministrament i instal·lació de terminal de bloqueig per a porta simple incloent: -1x Bloc "Te" INFTNT10 Terminal de control de porta d'emergència. Inclou: Botó d'emergència integrat, interruptor de clau i bloc d'alimentació a 230 Vca. Muntatge en caixes encastables estàndards (profunditat: 61 mm). Compliment EN 13637. -1x Mòdul "Can Bus" INTEBE2 -1x Tancament electromagnètic INTEV5L -1x Contacte magnètic INCEM045 -1x Font alimentació 24V 1A MDR-20-24 Inclou connexió i configuració, posada en marxa Totalment instal·lat, connectat i en correcte funcionament	1.603,47	5,000	8.017,35
(P - 510)						
5	PG33-AR01	m	Cable mànega de 4 fils amb funda apantallat 4x0,18+2x0,75 mm2 lliure d'halogens. (P - 378)	1,29	537,500	693,38
6	PG33-AR02	m	Cable multifilar secció 4x0,18 mm2, amb designació (AS+), pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 379)	1,16	75,000	87,00
7	PG33-AR04	m	Cable mànega de 2 fils amb funda apantallat 2x0,50 mm2 lliure d'halogens. (P - 381)	1,08	150,000	162,00
8	PG33-AR03	m	Cable mànega de 6 fils amb funda apantallat 6x0,18 mm2 lliure d'halogens. (P - 380)	1,12	150,000	168,00
9	PG20-6SX6	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 372)	5,73	150,000	859,50
10	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 370)	1,60	150,000	240,00
<hr/>						
TOTAL Títol 6			01.11.07.080.03			28.637,39

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	010	Sistema BMS
Títol 7	010	Control sistema elèctric

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-GR01	u			
		Subministrament, instal·lació, enginyeria elèctrica i programació de quadre de control elèctric E2QT12_4N per sistema de control elèctric. Inclou:	13.938,49	1,000	13.938,49
		- 1x Bastidor Ethernet i X-bus dual de 8 slots per PLCs.			
		- 1x Mòdul Font Alimentació X80 AC, 100...240 V AC, 36W.			
		- 1x M580 1020, CPU, Eth, 1024D, 256A.			
		- 1x M580 Targeta de comunicacions, Ethernet/IP & Modbus TCP, 3 ports.			
		- Envolvent de policarbonat de 600x600 de tapa transparent de tres alçades totalment equipada amb proteccions elèctriques, placa de muntatge, bornes i petit material.			
		Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 95

2	PEV4-GR02	u	Inclou transport i col·locació a posició final Inclou documentació (P - 285)	834,23	1,000	834,23
			Subministrament, instal·lació, enginyeria elèctrica i programació de quadre de control elèctric E2QT12			
			Inclou: - 1x Acoplador de bus Modicon TM3 Ethernet E/S distribució optimitzada. - 2x Mòdul Modicon TM3 de 16 entrades digitals de cargol. - 2x Mòdul Modicon TM3 de 16 sortides digitals PNP de cargol. - Envoltent de policarbonat de 600x600 de tapa transparent de tres alçades totalment equipada amb proteccions elèctriques, placa de muntatge, bornes i petit material. Inclou Mecanitzat i muntatge en quadre existent. Inclou: Muntatge de nou hardware. Cablejat de senyals desde peu de quadre a targetes E/S Proteccions elèctriques Inclouent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou transport i col·locació a posició final Inclou documentació (P - 286)			
3	PEV4-GR03	u	Subministrament, instal·lació, enginyeria elèctrica i programació de subquadre amb senyals analògiques	926,92	1,000	926,92
			Inclou: - 1x Acoplador de bus Modicon TM3 Ethernet E/S distribució optimitzada. - 2x Mòdul Modicon TM3 de 16 entrades digitals de cargol. - 2x Mòdul Modicon TM3 de 16 sortides digitals PNP de cargol. - 1x Mòdul Modicon TM3 de 8 entrades analògiques - Envoltent de policarbonat de 600x600 de tapa transparent de tres alçades totalment equipada amb proteccions elèctriques, placa de muntatge, bornes i petit material. Inclou Mecanitzat i muntatge en quadre existent. Inclou: Muntatge de nou hardware. Cablejat de senyals desde peu de quadre a targetes E/S Proteccions elèctriques Inclouent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou transport i col·locació a posició final Inclou documentació (P - 287)			
			Subministrament, instal·lació, enginyeria elèctrica i programació de subquadre elèctric de planta			
4	PEV4-GR04	u	Inclou: - 1x Acoplador de bus Modicon TM3 Ethernet E/S distribució optimitzada. - 1x Mòdul Modicon TM3 de 16 entrades digitals de cargol. - 1x Mòdul Modicon TM3 de 16 sortides digitals PNP de cargol. - Envoltent de policarbonat de 600x600 de tapa transparent de tres alçades totalment equipada amb proteccions elèctriques, placa de muntatge, bornes i petit material. Inclou Mecanitzat i muntatge en quadre existent. Inclou: Muntatge de nou hardware. Cablejat de senyals desde peu de quadre a targetes E/S Proteccions elèctriques Inclouent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou transport i col·locació a posició final Inclou documentació (P - 288)	787,88	15,000	11.818,20

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 96

5	PEV4-AR04	u	Realització de Programació PLC conforme al standard de Fira de Barcelona e Integració SCADA, proves i documentació	8.853,85	1,000	8.853,85
Inclou:						
Documentació de projecte, especificacions funcionals, disseny, arquitectures de control i AsBuilt per sistema de control elèctric.						
(P - 277)						
6	PEV4-AR36	u	Desenvolupament i proves FAT de noves pantalles i funcionalitats i integració a SCADA existent segons el standard de Fira. Inclou el desenvolupament d'informes per a la supervisió correcta dels KPIs i històrics de la instal·lació Posada en marxa i proves SAT documentades de la instal·lació amb validació final per part de client.	12.713,66	1,000	12.713,66
(P - 281)						

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.010.010				49.085,35
--------------	----------------	-----------------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	010	Sistema BMS
Títol 7	020	Control Sistema Clima

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV4-GR05	u	Subministrament, instal·lació, enginyeria elèctrica i programació de quadre de control clima P04 NE E2QT12-4C2	15.053,57	1,000	15.053,57
Inclou:						
- 1x CPU CJ2H 2560E/S 100Kpasos						
- 1x Font d'alimentació PA202 100-240Vca 2,8A						
- 1x Mòdul de comunicacions ETN21 Modbus TCP/IP 10/100BaseT						
- 1x Remota NX Ethernet 2 ports 10A Bus E/S						
- 1x Font d'alimentació 240W/24V/10A carril DIN						
- 8x Mòdul NX de 16 entrades PNP						
- 3x Mòdul NX de 16 sortides PNP						
- 6x Mòdul NX de 8 entrades analògiques 0-10V						
- 9x Mòdul NX de 4 sortides analògiques 0-10V						
- 12x Mòdul NX de 4 entrades RTD						
- 4x Mòdul NX d'alimentació addicional 24Vdc						
- Envoltent de policarbonat de 2000x1600 de tapa transparent de tres alçades totalment equipada amb proteccions elèctriques, placa de muntatge, bornes i petit material.						
Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc						
Inclou transport i col·locació a posició final						
Inclou documentació (P - 289)						
2	PEV4-GR06	u	Subministrament, instal·lació, enginyeria elèctrica i programació de quadre de control clima P04 NE E2QT12-4C1	23.695,43	1,000	23.695,43
Inclou:						
- 2x Remota NX Ethernet 2 ports 10A Bus E/S						

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 97

			<ul style="list-style-type: none"> - 2x Font d'alimentació 240W/24V/10A carril DIN - 8x Mòdul NX de 16 entrades PNP - 2x Mòdul NX de 16 sortides PNP - 5x Mòdul NX de 8 entrades analògiques 0-10V - 7x Mòdul NX de 4 sortides analògiques 0-10V - 3x Mòdul NX de 4 entrades RTD - 2x Mòdul NX d'alimentació addicional 24Vdc - 8x Sondas de Impulsi3n. - 8x Sondas de Retorno. - Envoltent de policarbonat de 2000x1600 de tapa transparent de tres alçades totalment equipada amb proteccions el3ctriques, placa de muntatge, bornes i petit material. <p>Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportaci3, etc</p> <p>Inclou transport i col·locaci3 a posici3 final</p> <p>Inclou documentaci3 (P - 290)</p>			
3	PEV4-GR07	u	<p>Subministrament, instal·laci3, enginyeria el3ctrica i programaci3 de quadre de control clima P02 SE</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Remota NX Ethernet 2 ports 10A Bus E/S - 1x Font d'alimentaci3 240W/24V/10A carril DIN - 2x Mòdul NX de 16 entrades PNP - 1x Mòdul NX de 16 sortides PNP - 6x Mòdul NX de 4 entrades RTD - 1x Mòdul NX d'alimentaci3 addicional 24Vdc - Envoltent de policarbonat de 800x800 de tapa transparent totalment equipada amb proteccions el3ctriques, placa de muntatge, bornes i petit material. <p>Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportaci3, etc</p> <p>Inclou transport i col·locaci3 a posici3 final</p> <p>Inclou documentaci3 (P - 291)</p>	5.846,40	1,000	5.846,40
4	PEV4-GR08	u	<p>Subministrament, instal·laci3, enginyeria el3ctrica i programaci3 de quadre de control clima P02 NE</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Remota NX Ethernet 2 ports 10A Bus E/S - 2x Font d'alimentaci3 240W/24V/10A carril DIN - 1x Mòdul NX de 16 entrades PNP - 1x Mòdul NX de 16 sortides PNP - 3x Mòdul NX de 4 entrades RTD <p>- Envoltent de policarbonat de 600x600 de tapa transparent totalment equipada amb proteccions el3ctriques, placa de muntatge, bornes i petit material.</p> <p>Incloent tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportaci3, etc</p> <p>Inclou transport i col·locaci3 a posici3 final</p> <p>Inclou documentaci3 (P - 292)</p>	4.493,41	1,000	4.493,41
5	PEV4-AR41	u	<p>Realitzaci3 de Programaci3 PLC conforme al standard de Fira de Barcelona e Integraci3 SCADA, proves i documentaci3</p> <p>Inclou:</p> <p>Documentaci3 de projecte, especificacions funcionals, disseny, arquitectures de control i AsBuilt per sistema de control el3ctric.</p>	19.504,24	1,000	19.504,24

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 98

6	PEV4-AR31	u	Desenvolupament i proves FAT de noves pantalles i funcionalitats i integració a SCADA existent segons el standard de Fira. Inclou el desenvolupament d'informes per a la supervisió correcta dels KPIs i històrics de la instal·lació Posada en marxa i proves SAT documentades de la instal·lació amb validació final per part de client.	14.598,14	1,000	14.598,14
7	PEV4-AR44	u	(P - 280) Subministrament, instal·lació, configuració i integració de sondes ambient i VTH's conforme a RITE. Integració de comptadors, sondes ambient i VTH'S: - 3x Sonda T, H i C02 Sigfox - 1x VTH Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou transport i col·locació a posició final Inclou documentació Totalment instal·lat, connexionat i en correcte funcionament	2.927,14	1,000	2.927,14
8	PEV4-AR43	u	(P - 284) Alta d'elements a plataforma d'eficiència Energètica DEXMA. Integració de comptadors, sondes ambient i VTH'S: - Analitzadors de xarxa d'entrada a Quadre Principal - Comptadors d'aigua - Comptadors de calories Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc Inclou transport i col·locació a posició final Inclou documentació (P - 283)	1.558,15	1,000	1.558,15

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.010.020	87.676,48
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	010	Sistema BMS
Títol 7	030	Sistema CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPA1ARZ1	u			
		Desmuntatge i posterior muntatge en nova posició de càmera de CCTV, fixe o DOMO Inclou: -Desconnexió de cablejat actual - Desmuntatge de càmera actual i element de suportació - Muntatge de suport de camera i/o adaptació de suportació - Muntatge de camera a nova posició definida en plànol - connexió de cablejat a element terminal, inclou pp de petits accessoris de muntatge - Posada en marxa, ajust en visualització, etc... - Modificacions en SCADA i plànols de DESICO sistema de gestió FIRA Totalment instal·lada i en correcte funcionament Inclou, tots els accessoris necessaris per al seu funcionament, i petit material, suportació, etc	395,85	6,000	2.375,10

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 99

Inclou regulació i posta en marxa.
(P - 121)

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.010.030	2.375,10
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	010	Sistema BMS
Títol 7	040	Sistema d'intrusió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV4-AR28	u	Enginyeria i programació de sistema d'intrusió - Control de portes	4.385,82	1,000	4.385,82

Inclou:

- Integració a central d'incendis
- Configuració entorn sistema portes d'evacuació.
- Creació de nous objectes i plantilles per a nou sistema de portes.
- Alta de nous elements a IGS.
- Alta de nous elements a BBDD.
- Alta de nous elements a la pantalla SCADA.
- Proves de funcionament.

Totalment acabat i programat en el sistema de control de FIRA
(P - 279)

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.010.040	4.385,82
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	010	Sistema BMS
Títol 7	05	Sistema protecció contra incendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV4-AR27	u	Enginyeria i programació de sistema contra incendis - detecció i extinció	8.080,42	1,000	8.080,42

Inclou:

- Configuració de llaços en nova central i adreçament d'elements.
- Creació de nous objectes i plantilles a SCADA pel nou model de central
- Alta de nous elements a BBDD.
- Alta de nous elements a IGS.
- Alta de nous objectes a les pantalles SCADA d'incendis.
- Posada en marxa.
- Proves de funcionament.

Totalment acabat i programat en el sistema de control de FIRA (P - 278)

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.010.05	8.080,42
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 100

Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	020	Sistema control enllumenat
Títol 7	010	Autòmates

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG8GZY00	Ud			
		Subministrament, muntatge, configuració i posada en marxa de HUB d'administració d'enllumenat amb un processador QUANTUM amb llicències. Inclou part proporcional de cablejat de bus de control, petit material i accessoris de muntatge. Hub que conté un processador amb 2 link, cada link controla 512 bastos (de forma individual) i 99 elements. No és necessari d'un ordinador per al seu funcionament. La connexió amb els diferents es realitza per mitjà de protocol RS485. Té rellotge astronòmic, rellotge horari, memòries de funcionament, etc.	6.708,19	1,000	6.708,19
		La partida inclou els següents conceptes:			
		- Hub procesador Model QP3-1PL-100-240 de LUTRON o equivalent. - Llicència Software Gestió Sistema de Control (Sistema web server)- 1 llicència per procesador Model QSW-QVS-L de LUTRON o equivalent. - Software Quantum Integración BacNET IP. 1 llicència per procesador Model QSW-BAC-PP-A de LUTRON o equivalent - Software Quantum Reportes. 1 llicència per procesador Model QSW-RPT-PP-A de LUTRON o equivalent - Software Utilizacion Espacios. 1 llicència per procesador. Model QSW-RPT-SU-A de LUTRON o equivalent - Software Control Enllumenat en planta. 1 llicència per procesador. Model QSW-RPT-FOFP-A de LUTRON o equivalent			
		Totalment muntat, configurat, programat i en correcte funcionament (P - 462)			
2	PG8GZY01	Ud			
		Subministrament, muntatge, configuració i posada en marxa de mòdul DALI de 2 llargs. Inclou part proporcional de caixa per a instal·lació en paret, cablejat de bus de control, petit material i accessoris de muntatge. Element en carril DIN per al control de 128 balasts DALI (2 busos de 64 balasts DALI) sense limit de zones Conté un processador integrat que li fa completament independent sense necessitat d'un ordinador per al seu funcionament. La programació es realitza amb qualsevol element mòbil d' Apple. Model QSN-2DALUNV-D de LUTRON o equivalent. (P - 463)	791,13	4,000	3.164,52
3	PG8GZY02	Ud			
		Subministrament, muntatge, configuració i posada en marxa de mòdul ON-OFF. Inclou part proporcional de caixa per a instal·lació en paret, cablejat de bus de control, petit material i accessoris de muntatge. Element en carril DIN per al control de 4 zones ON/OFF, i amb una capacitat de tall de 5 A per sortida.	208,05	15,000	3.120,75
		Model QSNE-4S5-230-D de LUTRON o equivalent. (P - 464)			
4	PG8GZYCO	Ud			
		Programació, configuració i posada en marxa del sistema de control. Inclou: - Desenvolupament, de forma consensuada amb la Dir. Facultativa i/o representants de la Propietat, del projecte de control d' enllumenat quant a les necessitats del sistema i solucions generals. - Definició d' enceses i escenes per a serveis comuns i oficines privades. - Creació d' esdeveniments programats automatitzats per a un control integral de l' edifici. - Proves de tots els equips Lutron instal·lats, verificació del connexió, programació de l'aplicació ofertada, càrrega dels programes i proves finals de funcionament. (P - 469)	6.488,44	1,000	6.488,44

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 101

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.020.010	19.481,90
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	020	Sistema control enllumenat
Títol 7	020	Elements de camp

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG8GZY05	Ud			
		Subministrament, muntatge, configuració i posada en marxa de mòdul receptor de sensors QS per a entrades amb o sense fil. Inclou part proporcional de cablejat de bus de control, petit material i accessoris de muntatge. Mòdul Sensors. Capacitat 4 sensors cablejats i capacitat wireless per recepcionar 10 detectors de presència+lluminositat+comandaments a distància (10 elements de cada), amb un radi d'acció de 10 metres.	198,99	7,000	1.392,93
		Model QSM3-4W-C de LUTRON o equivalent. (P - 465)			
2	PG8GZY13	Ud			
		Subministrament, muntatge, configuració i posada en marxa de mòdul sensor de presència amb tecnologia infrarojos. Inclou part proporcional petit material i accessoris de muntatge. Sensor Presència Ràdio Freqüència amb tecnologia infrarojos, en color blanc amb unaabast de 140 m2.	192,13	26,000	4.995,38
		Model LOS-CIR-1500-WH de LUTRON o equivalent. (P - 466)			
3	PG8GZY19	Ud			
		Subministrament, muntatge, configuració i posada en marxa de de botonera d' encastar Palladiom de 1 columna i 4 botons, acabat polímer color a escollir. Inclou part proporcional de cablejat de bus de control, petit material i accessoris de muntatge. Model QWP-S-4W-WH de LUTRON o equivalent. (P - 467)	277,81	14,000	3.889,34

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.020.020	10.277,65
--------------	----------------	-----------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	08	SISTEMA DE GESTIÓ EDIFICI BMS
Títol 3 (1)	090	Sistema de gestió edifici BMS
Títol 6	020	Sistema control enllumenat
Títol 7	030	Cablejat de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG8GZY21	Ud			
		Subministrament i muntatge de cable de bus de comunicacions LUTRON de coure i aïllament lliure d'halògens 2x0,75 mm² (18AWG)+ 2x0,25 mm² (22AWG) + 1x0,2mm² (24AWG) trenat i apantallat per parells, instal·lat en safata i/o tub protector, incloent elements de connexió fixació i senyalització. Model QS-CBL-LSZH de LUTRON o equivalent. (P - 468)	2,32	1.600,000	3.712,00
2	PG2N-EUHZ	m			
		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 368)	1,85	600,000	1.110,00

TOTAL	Títol 7	01.11.08.090.020.030	4.822,00
--------------	----------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 102

Títol 3 09 EXUTORIS EXUTORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 11LU10008	m2	Exutorios en ventanas de la casa Prefire-Lamilux sistema arquitectura de vidrio tipo PR-60 con faldones a cuatro aguas con inclinación de 30° y otro a dos aguas con una inclinación de 5°. con perfilería tipo PR-60 compuesta de perfiles de aluminio extrusionado de 60 mm. y ensamblado de alta calidad disociados termicamente con aislamiento acústico en todo su perímetro externo, así como termoaislante y sistema secundario de drenaje también en todo el perímetro. Tapajuntas de aluminio con tornillería visible de acero inoxidable. perfilería visible pintada en color a elegir por la D.F. y vidrio de seguridad con protección solar, compuesto por luna templada de 6 mm. en el exterior, cámara de aire intermedia de 16 mm. y vidrio laminado de seguridad 4+4 con lamina de butiral incolora, así como exutorios laterales de 900x1500 mm. con accionamiento mediante motor eléctrico de 24 V, suministro y colocación de cuadro de control e instalación eléctrica necesaria.así como remates de aleros y cumbresas mediante chapas de zinc, montaje y pequeño material. Medida la superficie ejecutada de todos sus paños. (P - 1)	2.607,23	9,136	23.819,65

TOTAL	Títol 3	01.11.09	23.819,65
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	10	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 EILLUMI00L4	u	Subministre i col·locació de conjunt de lluminàries LED amb estructura superfície para suspender o adosar modelo FIL35 SUR 1680 de la marca LAMP de color blanc mate RAL 9010 o semblant o similar. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<19. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de 3000K con CRI80 y equipo electrónico regulable DALI incorporado. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000 L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	113.877,55	1,000	113.877,55

Inclou per planta els següents accessoris i elements:

PLANTA BAIXA

- 209 FIL35 SUR 1680 2400 WW OPAL DALI WH.
- 348 FIL35 ACC. INTM JOINT B
- 10 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W
- 62 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W
- 50 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W

PLANTA 1A

- 145 FIL35 SUR 1680 2400 WW OPAL DALI WH.
- 158 FIL35 ACC. INTM JOINT B
- 5 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W
- 47 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W
- 32 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W

PLANTA 2A

- 149 FIL35 SUR 1680 2400 WW OPAL DALI WH.

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 103

- 164 FIL35 ACC. INTM JOINT B
- 4 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W
- 44 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W
- 38 FIL35 HORIZ. CORNER SUR 800 WW OPAL DA W

Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL)

2	EILLUMI0L15	u	(P - 88)	25.573,56	1,000	25.573,56
			Subministre i col·locació de conjunt de lluminàries LED amb estructura de superfície para suspender o adosar modelo FIL45 SUR 1680 de la marca LAMP de color blanc mate RAL 9010 o semblant. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado con una tasa del 80%, con difusor opal confort formado por un policarbonato translúcido y lámina óptica para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<16. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura 3000K con CRI80 y equipo electrónico Dalí incluido. Con un grado de protección IP43, excepto en instalación suspendida que pasa a ser IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 70.000h L80 B10. Acabados disponibles: Blanco, negro y gris. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.			

La partida inclou per planta baixa:

- 34 FIL45 SUR 1680 3900 WW OP COMF DALI WH.
- 3 FIL45 CORNER SUR 1300 WW OP COMF DALI WH
- 24 FIL45 SUR 1400 3250 WW OP COMF DALI WH.
- 50 FIL45 ACC. SU/RE INTM JOINT B
- 22 FIL45 ACC. SUR END COVER WH.

La partida inclou per planta primera:

- 34 FIL45 SUR 1680 3900 WW OP COMF DALI WH.
- 4 FIL45 CORNER SUR 1300 WW OP COMF DALI WH
- 48 FIL45 SUR 1400 3250 WW OP COMF DALI WH.
- 82 FIL45 ACC. SU/RE INTM JOINT B
- 6 FIL45 SUR 1120 2600 WW OP COMF DALI WH.
- 40 FIL45 ACC. SUR END COVER WH.

Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL)

(P - 94)						
3	EILLUMI00L6	u	Subministre i col·locació de conjunt de tires flexibles modelo fine led de la marca LAMP o semblant. Modelo para LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento III. Horas de vida: 50.000 L70 B10. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular. En la partida s'inclou per planta:	1.427,53	3,000	4.282,59
- 4 FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10						
- 10 FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M						
- 10 FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M						
- 8 FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER						
- 8 FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER						
- 4 DRV 60W 24V 220-240V 30MM NR IND						

Tot d'acord a la norma EN12464 i com indica tant la l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL)

(P - 90)

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 104

4	EILLUMI0L14	u	Subministre i col·locació d'il·luminació de Downlight para adosar o suspender modelo KOMBIC 100 SF de la marca Lamp o semblant. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio en color blanco mate RAL 9010 , con reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color negro y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento I. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. . Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. (P - 93)	54,10	36,000	1.947,60
5	EILLUMI00L5	u	Subministre i col·locació de lluminària tipus Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 100 RD de la marca Lamp. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color blanco, marco en acabado blanco y lámina óptica. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI90. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	53,33	123,000	6.559,59
			Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 89)			
6	EILLUMI00L9	u	Subministre i col·locació de lluminària LED tipus downlight para adosar o suspender modelo KOMBIC 150 SF de la marca Lamp. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio en color negro mate RAL 9011, con reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color negro. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico incluido. Clase de aislamiento I. Horas de vida: 50.000 L80 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Con ópticas Wide Flood para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento UGR<19. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.	141,53	46,000	6.510,38
			Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 91)			
7	EILLUMI0L10	u	Subministre i col·locació de lluminària LED de superfície para suspender o adosar modelo MUN LIGHT G2 SF Ø450 MO PRISM acabat blanc mate texturitzat, de la marca LAMP. Fabricada en extrusión de aluminio reciclado en una tasa de 95%, con difusor PRISMÁTICO de policarbonato para un control de la distribución lumínica y deslumbramiento inferior UGR19. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color 3000K y CRI90. Equipo electrónico ON OFF incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento I. Seguridad fotobiológica grupo 0. Horas de vida: 50.000 L80 B10.	427,04	18,000	7.686,72
			Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 92)			
8	EILLUMI0L16	u	Subministre i col·locació de conjunt de projectors multidireccionals a carril HANCE G2 TRACK 220 3000, de la marca LAMP o semblant, de color blanc texturitzat RAL 9010. Permite un giro de 355° y una inclinación de hasta 85°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio para una correcta gestión térmica. Aro anti-deslumbramiento en inyección de policarbonato negro. Reflector de policarbonato flood 35°. LED COB, con temperatura de color 3000K y CRI80. Equipo electrónico DALI incorporado. Con un grado de protección IP20, IK07. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 72.000 L80B10 (Ta=25°C). Inclou, taxa ambiental, bastida mòbil/tisora elèctrica i tots els estris i	3.473,92	3,000	10.421,76

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 105

		accessoris pel muntatge. La partida inclou per planta:				
		- 8 HANCE G2 TRACK 220 3000 WW FL DALI WH - 5 TRACK 220/230V SUR 2M DALI/ONOFF WH. - 2 TRACK ACC RIGHT MAIN SUPPL DALI/ONOFF WH - 2 TRACK ACC. END COVER WH. - 3 TRACK ACC SRT W/O SP JOINT DALI/ONOFF WH 10 - 15 TRACK ACC. SUR SUPPORT WH.				
		Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 95)				
9	EILLUMIOL17	u	Subministre i col·locació de conjunt de línies de lluminària LED Puck XT de la marca WILA de 1,5W adecuado para integración en barandillas redondas con una sección de 38-100mm de diámetro, con distribución luminica asimétrica por un lado, blanco cálido (3000K). D=18mm con rosca de 1mm, fabricado en acero inoxidable, con lente de policarbonato, IP66, cara curvada, grosor de pared >1,5mm. La partida inclou per cadascuna de les plantes: - 20 PUCK XT ASYM 3000K 1.5W - 40 GEL CONNECTORS (2 REQUIRED PER PUCK) - 2 PUCK XT DRV DALI-2 4-18 Pucks 500mA SWI	3.726,15	3,000	11.178,45
		Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 96)				
10	EILLUMIOL18	u	Subministre i col·locació de Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 150 RD de la marca Lamp o semblant. Reflector fabricado en policarbonato reciclado R-PC FR WHITE TM RAL 9010 con retardante de llama libre de bromo. Grado inflamabilidad V0 según UL94. Reflector interior acabado en color negro y marco en acabado blanco. Disipador fabricado en inyección de aluminio. LED COB con temperatura de color 3000K con CRI80. Luminaria con equipo electrónico Dali incluido. Clase de aislamiento II. Horas de vida: 50.000 L70 B10. Con un grado de protección IP43. Seguridad fotobiológica grupo 0. Con óptica Wide Flood para un control de la distribución luminica y deslumbramiento UGR<19. Declaración Ambiental de Producto - DAP (EPD®) disponible, según norma UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015. Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 97)	105,92	129,000	13.663,68
11	EILLUMIOL19	u	Subministre i col·locació de lluminària para suspender o adosar modelo Etanche F-LED2 4500LM STD PC-O 1275mm de la marca LAMP o semblant. Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato en color gris y difusor opal. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP65, IK08. Clase de aislamiento I. línea de lluminària LED model SLOIN 1500 cm especial IP-54 (ref.800000000) de la casa Zumtobel o equivalent, Inclou la taxa medioambiental. Inclou, taxa ambiental, bastida mòbil/tisora elèctrica i tots els estris i accessoris pel muntatge. Tot com indica tant l'estudi lumínic com el projecte executiu (DGIL) (P - 98)	158,56	68,000	10.782,08

TOTAL	Títol 3	01.11.10	212.483,96
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS GENERALS
Títol 3	11	EQUIP ELEVADOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PL10-3SSU	u	Subministre i col·locació d'ascensor elèctric d'adherència per a 9 persones (680 kg) i 1 m/s, model KONE MonoSpace® 500 DX 7.0	27.773,81	1,000	27.773,81

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 106

(22.2)-1 o semblant, amb sistema d'accionament de 2 velocitats de 4 parades (13 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable. Haurà de complir les regles i requisits de seguretat per ascensors EN81-20. Acabat en acer inoxidable satinat "asturias" Satin (F) i marxapeu d'acer, Terra de granit gris (SF42), mirall d'una sola peça (PW/PH), botonera KSL286/KSK280 i il·luminació IP20. Inclou clau de bombers FRD, Biguetes d'acer a cada parada per ancorar les portes, ajudes de ram de paleta i tots els estris especials i particulars de muntatge per deixar l'aparell llest i en funcionament.

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

(P - 491)

2	PL10-ALX0	u	Subministre i col·locació d'ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (630-525 kg) i 1 m/s, model KONE MonoSpace® 500 7.0 (22.2)-2/3 o semblant, amb sistema d'accionament de 2 velocitats de 4 parades (13 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable. Haurà de complir les regles i requisits de seguretat per ascensors EN81-20. Acabat en acer inoxidable satinat "asturias" Satin (F) i marxapeu d'acer, Terra de granit gris (SF42), mirall d'una sola peça (PW/PH), botonera KSL286/KSK280 i il·luminació IP20. Inclou clau de bombers FRD, Biguetes d'acer a cada parada per ancorar les portes, ajudes de ram de paleta i tots els estris especials i particulars de muntatge per deixar l'aparell llest i en funcionament.	28.368,70	2,000	56.737,40
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

(P - 492)

3	PLV0-HAEJ	u	Subministre i col·locació de montacàrregues elèctric d'adherència per a 15 persones (1150 kg) i 1 m/s, model KONE MonoSpace® 500 7.0 (22.2)-4 o semblant, amb sistema d'accionament de 2 velocitats de 4 parades (13 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable. Haurà de complir les regles i requisits de seguretat per ascensors EN81-20. Acabat en acer inoxidable satinat "asturias" Satin (F) i marxapeu d'acer, Terra de granit gris (SF42), mirall d'una sola peça (PW/PH), botonera KSL286/KSK280 i il·luminació IP20. Inclou clau de bombers FRD, Biguetes d'acer a cada parada per ancorar les portes, ajudes de ram de paleta i tots els estris especials i particulars de muntatge per deixar l'aparell llest i en funcionament.	32.898,51	1,000	32.898,51
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

(P - 493)

TOTAL	Títol 3	01.11.11	117.409,72
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	12	SENYALÈCTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB92U200	m2	Subministre i col·locació de Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 16)	397,70	20,000	7.954,00
2	KB92U006	u	Subministre i col·locació de Placa explicativa interior de planxa d'alumini llisa de igual textura i RAL que el revestiment, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament (P	483,06	20,000	9.661,20

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 107

3	KB92U002	u	- 152) Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa de igual textura i RAL que el revestiment, , amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, de 20 x 20 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 150)	39,02	50,000	1.951,00
---	----------	---	---	-------	--------	----------

TOTAL	Capítol	01.12	19.566,20
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	13	AJUDES DE RAM DE PALETA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAJUDES001	PA	Partida alçada a justificar que fa referència a les ajudes de ram de paleta en cadascún dels capítols de l'obra. Inclou: obertura de forats, transport de material d'aplec o dintre de l'obra, ajudes al gruista, treballs de paletaria no previstos en les partides, suport a tots els muntadors i instal·ladors, etc. Caldrà justicar cadascuna de les partides generades en funció del desenvolupament de l'obra. (P - 0)	75.225,53	1,000	75.225,53

TOTAL	Capítol	01.13	75.225,53
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	14	CORTINES CORTINES TALLAFOCS + BRISE SOLEIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAV7-AHF4	u			
		Subministre i col·locació de motor per a persiana model Tronic 35 diàmetre-6/28 de la casa EUROTRONIC o semblant, per a screen enrotllable de fins a 30 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat.	287,93	33,000	9.501,69
		Característiques: Par:6 Nm Velocitat: 28 rpm Potència: 121W Protecció: 44 ip Pes: 1559 gr			
		Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. Aquesta partida inclou el material auxiliar per a realitzar les fixacions i connexions amb els mecanismes (P - 208)			
2	PAV8-6Y9A	m2			
		Subministre i col·locació de cortina tipus screen de ref. RECSCREEN 4000P de la casa Modegar o semblant, de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC de mides variables entre 4,90m d'amplària i 3 m d'alçada, incorpora blackout UNITEXFR a determinar, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques.	61,27	361,273	22.135,20
		Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 209)			
3	KQS1U240	m2			
		BFO1/O2	308,24	63,440	19.554,75
		Subministre i col·locació de cortina talla-focs tèxtil per a una protecció eficient contra incendis de grans dimensions, de la casa Fibershield-P o semblant, homologada per a amplades de fins a 10 m i longituds de caiguda de fins a 7,6 m. La cortina es mou només amb un sistema d'accionament mecànic. El sistema Fibershield-P està equipat amb la unitat "Gravigen", que es tanca sense requerir un font d'alimentació externa. S'inclouen tots els mecanismes i peces necessàries pel muntatge. (P - 156)			

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 108

TOTAL	Capítol	01.14	51.191,64
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	15	EQUIPAMENTS VARIS I SANITARIS
Títol 3	01	Griferia i Sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11D-3CLE	u	Q08	209,77	18,000	3.775,86
		Suministro y colocación de Urinario de porcelana esmaltada con sifón incorporado modelo PROTON de la casa Roca o similar, alimentación integrada, de color blanco, colocado con fijaciones murales. Incluye todas las piezas especiales, Kid de montaje, sifones, pulsador modelo Fluent temporizada ECO, tapones, tubos flexibles y todo lo necesario para su correcta colocación. (P - 481)				
2	KJ14BB31	u	Q12	629,80	6,000	3.778,80
		Subministre i col·locació d'inodor suspèe de porcellana esmaltada model "Acces" de la casa ROCA o semblant , de sortida horitzontal, amb seient i tapa, mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou joc de fixació i tots els mecanismes necessaris pel muntatge. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 153)				
3	PJ11C-3CYN	u	Q05	242,79	45,000	10.925,55
		Suministro y colocación de Inodoro suspendido de porcelana esmaltada, de salida horizontal modelo "The Gap" de la casa Roca o similar, con asiento y tapa, de color blanco, colocado sobre mochila y conectado a la red de evacuación. Incluye todo el sistema de instalación d ela casa suministradora. (P - 480)				
4	EJ1AB21N	u	Q16	161,84	3,000	485,52
		Subministre i col·locació d'abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada model Garda ref. A371055000 o semblant, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou tots els mecanismes i peces especials de muntatge. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 100)				
5	EJ1ZAB02	u	Q16A	56,52	3,000	169,56
		Subministre i col·locació de reixa model Garda ref.A526005510, d'acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 101)				
6	PJ11G-IAPN	u	Q05A	445,32	51,000	22.711,32
		Subministre i col·locació de cisterna encastada per a inodor model "In-Wall" de la casa Roca ref.A890092100, Bastidor empotrable para inodoro suspendido con fluxor de doble descarga y accesorios de instalación incluidos. Distancia axial de 180 mm. Perfil metálico con capacidad de resistencia de 400 kg. Profundidad mínima de instalación de 140 mm. Patas ajustables de 0-200 mm. Codo de ø90 / ø110. Montaje en tabique con montantes y/o delante de pared. (P - 483)				
7	PJ11G-BUR1	u	Q08A	315,89	18,000	5.686,02
		Subministre i col·locació de cisterna encastada per a inodor model "In-Wall" de la casa Roca ref.A890092100, Bastidor empotrable para urinario suspendido con fluxor de doble descarga y accesorios de instalación incluidos. Distancia axial de 180 mm. Perfil metálico con capacidad de resistencia de 130 kg. Profundidad mínima de instalación de 140 mm. Patas ajustables de 0-200 mm. Codo de ø90 / ø110. Montaje en tabique con montantes y/o delante de pared. (P - 482)				

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 109

8	PJ216-3RT6	u	Q17 Suministro y colocación de Grifo mezclador, mural, montado superficialmente, Modelo Brava REF. A5A878ECOO de la casa Roca, de latón cromado, con dos entradas de 1/2" y salida de 1/2" (P - 484)	108,48	3,000	325,44
9	EJ13B837	u	Q10 Subministre i col·locació de lavabo mural de porcellana esmaltada model "Inspira" ref. A32752COOO de la casa ROCA, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals. Inclou sífó d'ampolla d'1 1/4" Model Dama de Roca ref. A506403110 i tots els estris necessaris pel muntatge a banda de les peces especials. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 99)	194,15	6,000	1.164,90
10	PJ21C-3SHG	u	QO2 Subministre i col·locació d'aixeta electrònica model "Loft" de la casa ROCA ref.A5A5743COO per a lavabo, empotrada a la paret, cromada, amb sensor electrònic integrat i alimentació de 230V. Inclou estris i sifons cromats model Dama de ROCA ref. A506403110. I (P - 485)	355,60	45,000	16.002,00
11	KJ1Z4287	u	Estructura de suport per a lavabo mural d'acer inoxidable segons PEX, 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, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 154)	111,86	69,000	7.718,34
12	EQ264SR	u	QO1A Subministre i col·locació de lavabo fet a mida a base de pedra aglomerada tipus DEKTON, de 55 cm d'amplària i 2500 CM de llargària, fixat a la paret amb perfils d'acer inoxidable.Inclou tots els mecanismes i peces especials necessaries pel muntatge i instal·lació, tals com: sifons d'acer inoxidable, taps, buneres i altres. (P - 122)	3.267,41	6,000	19.604,46
13	EQ2QO1B	u	QO1B Subministre i col·locació de lavabo fet a mida a base de pedra aglomerada tipus DEKTON, de 55 cm d'amplària i 2800 CM de llargària, fixat a la paret amb perfils d'acer inoxidable.Inclou tots els mecanismes i peces especials necessaries pel muntatge i instal·lació, tals com: sifons d'acer inoxidable, taps, buneres i altres. (P - 123)	4.101,38	3,000	12.304,14
14	EQ2QO1C	u	QO1C Subministre i col·locació de lavabo fet a mida a base de pedra aglomerada tipus DEKTON, de 55 cm d'amplària i 4950 cm de llargària, fixat a la paret amb perfils d'acer inoxidable.Inclou tots els mecanismes i peces especials necessaries pel muntatge i instal·lació, tals com: sifons d'acer inoxidable, taps, buneres i altres. (P - 124)	5.226,31	3,000	15.678,93
15	ECUB0001	u	Subministre de contenedor amb tapa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat , model de ref. 4A10-11 de la casa MEDICLINICS o semblant de 203 x 256 x 98 mm, 6L de capacitat. (P - 20)	102,52	30,000	3.075,60

TOTAL	Títol 3	01.15.01	123.406,44
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	15	EQUIPAMENTS VARIS I SANITARIS
Títol 3	02	Envidraments i miralls

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1K2501	m2 QO9 Formació moble- mirall de lluna de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta de MDF de 15 mm, abatible mitjançant pistons hidràulics ocults. Tancament amb clau mestra. Part interior a base de tauler aglomerat de MDF de 15mm de gruix xapat amb melamina blanca. Inclou lates de fusta i subestructura de recolzament. Tot com indica el plànol de detall Q-0115. (P - 17)	80,42	57,375	4.614,10
2	EC1KQ15	m2 Q15 Formació mirall basculant de 800 x 600 x 75 mm per banys adaptats, amb estructura d'acer acabat en acer inoxidable AISI 304 (EP0300CS / EP0400CS) satinat, model EPO0300CS de la casa MEDICLINICS o	250,55	2,880	721,58

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 110

semblant, de 1,5 mm de gruix, amb els escaires soldats i polits.

(P - 18)

TOTAL	Títol 3	01.15.02	5.335,68
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	15	EQUIPAMENTS VARIS I SANITARIS
Títol 3	03	Complements de bany

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KB92U003	u	Q06	65,13	51,000	3.321,63
		Subministre i col.locació d'escobreta d'acer inoxidable llisa AISI 304 de la casa MEDICLINICS, model AURA (Ref.ES1002B-C-CS), fixada mecànicament. (P - 151)				
2	EQ8AU010	u	Q04	216,35	33,000	7.139,55
		Subministre i instal.lació d'Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de la casa MEDICLINICS model M99A, de potència 1.640 w, cabal 213 m3/h i temperatura 57°C. (P - 125)				
3	EJ42U021	u	Q11	67,99	6,000	407,94
		Subministre i col.locació de dosificador electrònic de sabó de llautó cromat, dipòsit i pistó d'una peça, de 216 mm d'alçaria per 88 mm de diàmetre i capacitat 0,95L, model Bradley de la casa Mediclinics. (P - 103)				
4	ECANVIAN1	u	Q14	194,87	6,000	1.169,22
		Subministre i col.locació de canviador horitzontal de bolquers de la casa MEDICLINICS model de ref. CPOO16VCS o semblant, de 82 x 48 x 55 cm i 25 kg de pes màxim. Fabricat amb polipropilè amb propietats antibacterianes i complint totes les normatives de referència, europea 93/42/ECC i altres. (P - 19)				
5	EJ46U020	u	Q13	331,97	6,000	1.991,82
		Subministre i col.locació de barra mural doble abatible d'acer inoxidable per a bany adaptat de la casa MEDICLINICS ref. BG2800, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 104)				
6	EJ4ZU030	u	Q07	30,92	51,000	1.576,92
		Subministre i col.locació de Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable satinat, de diàmetre 230mm, de la casa MEDICLINICS model Industrial ref. PR2783C, col.locat amb fixacions mecàniques. (P - 105)				
7	EQZ1U001	u		20,45	51,000	1.042,95
		Subministre i instal.lació de Penjador de roba d'acer inoxidable de la casa DURAVIT MODEL D-Code ref. 0099041000, col.locat horitzontalment amb fixacions mecàniques (plànols A29-A30). (P - 126)				
8	KJ42U010	u	Q03	67,50	27,000	1.822,50
		Suministro y colocación de Dispensador electrónico de jabón líquido con detección infrarroja para instalación detrás del espejo, de la casa SUPRATECH o similar. Dispone de bomba peristáltica donde el jabón va a través de un tubo sin contacto con la bomba que evite contaminación y descarga.				

Características:

- Accionamiento con sensor infrarrojo.
- Distancia mínima 30 cm bajo el sensor, evitando cualquier superficie brillante.
- Alimentación con transformador 230/12V o 6 pilas LR20 (además).
- Caño de latón cromado L 50 mm ø20 mm y escuadra soporte inox.
- Montaje detrás del espejo.
- Depósito 1L de llenado (6L opcional).
- Funciona con bomba peristáltica que permite utilizar todo tipo de jabón líquido, detergente, loción o gel antibacteriano.
- Viscosidad 100-3800 cPs. PH 6.5 - 8.5.

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/10/24

Pàg.: 111

- Control remoto RES-38 opcional para ajustar la dosis de jabón, arrancar después llenado, interrupción temporal. (P - 155)

TOTAL	Títol 3	01.15.03	18.472,53
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	20	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESALUT01	PA Tasques de seguretat i salut segons indica el projecte de SOS, així com el pla facilitat pel constructor corresponent (P - 0)	19.667,79	1,000	19.667,79

TOTAL	Capítol	01.20	19.667,79
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	30	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ECONQ001	PA	Partida alçada en concepte del Control de Qualitat (P - 0)	13.222,00	1,000	13.222,00

TOTAL	Capítol	01.30	13.222,00
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REHABILITACIÓ EDIFICI CC2
Capítol	40	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I6B	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. Inclou les taxes de l'abocament així com les despeses de manteniment de l'abocador. (P - 176)	23,76	833,367	19.800,80
2	P2R5-DT3X	m3	Càrrega i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 175)	63,68	201,660	12.841,71
3	P2RA-EU5N	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 177)	17,24	70,000	1.206,80
4	P2R2-EU9S	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 174)	22,56	176,000	3.970,56

TOTAL	Capítol	01.40	37.819,87
--------------	----------------	--------------	------------------

vividarquitectura.com
info@vividarquitectura.com

Av. Rius i taulet nº 4, 08172, Sant Cugat del Vallès
T +34 615 442 327