III. AMIDAMENTS, PRESSUPOST, JUSTIFACIÓ DE PREUS.

Natalia Moya
Arquitecta
ENGESTUR S.A.

Firmado digitalmente por Natalia Moya Sibello - DNI 46710864A (TCAT)
Fecha: 2025.01.09 13:38:17 +01'00'

Ajuntament de Badalona

engestur

PRESSUPOST

Data: 09/01/25 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214T-4RQI	m2	**Ampliació del pas lliure d'accés al local segons documentació gràfica. Enderroc de paret de tancame** Ampliació del pas lliure d'accés al local segons documentació gràfica. Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 103)	15,46	0,966	14,93
2	P214T-4RQH	m2	**Enderroc paret tancam. totxana,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual** Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 102)	12,88	205,856	2.651,43
3	P214A-H8E2	u	**Desmuntatge p/subst.fulla porta tallafocs (1batent),a/mitj.manuals,càrr.manual** Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 101)	8,12	1,000	8,12
TOTAL	**Titol 3**		**01.01.01**			**2.674,48**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	02	TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58TF	m2	**Paret divisoria TOTXANA** Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra (P - 116)	41,03	383,520	15.735,83
2	P6126-58OL	m2	**Paret GERO** Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra (P - 115)	45,57	274,120	12.491,65
3	PAU0-9LPE	m2	**Envà mòbil** Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (P - 204)	409,32	64,850	26.544,40
4	P654-8MMI	m2	**DETALL 4: ENVÀ 15+15+48LM+15+48LM+15+15** Envà doble de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble arriostrada de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 1710 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària a cada cara sobre banda de neopré, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, i una placa intermitja de 15 mm,	75,05	542,133	40.687,08

			totes fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,40 m2·K/W a cada cara. Veure detall plànol. (P - 119)
TOTAL	**Titol 3**	**01.01.02**	**95.458,96**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	03	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83E7-9KKT	m2	**Arrambador interior panell HPL** Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus estàndard i d'aplicació general (CGS), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2,d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. (P - 136)	80,14	1.102,663	88.367,41
2	P89I-4V8T	m2	**Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.** Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 149)	5,09	479,922	2.442,80
3	P822-3NXV	m2	**Enrajolat vertical 20x20cm** Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 135)	28,32	434,515	12.305,46
4	P811-3ERN	m2	**Arrebossat reglejat,vert.int.,h>3m,morter ciment GP,CSII-W0,reglejat** Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 131)	20,44	1.801,138	36.815,26
5	P89I-4V8Q	m2	**Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.** Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 148)	5,92	27,000	159,84
6	P89H-HE8C	m2	**Pintat vert. ext. ciment,pintura silicat,llis,imprimació fixadora+2acab.** Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat (P - 147)	10,36	58,626	607,37
7	P815-3FL8	m2	**Enguixat reglejat,horit.int.h>3m,B1,lliscat C6** Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 134)	19,25	1.110,000	21.367,50
TOTAL	**Titol 3**	**01.01.03**				**162.065,64**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	04	FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P84D-B0IT	m2	**Cel ras ANTIHUMITAT registrable** Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i	32,11	100,000	3.211,00

			22 a 25 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 145)			
2	P846-9JOF	m2	**Cel ras continu EXTERIOR** Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 143)	34,43	28,000	964,04
3	P849-CNFG	m2	**Cel ras ABSORCIÓ registrable** Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, tipus tonga A22 de Euroacustic o equivalent, de 22 mm de gruix, amb cantell recte. Caracteristiques tècniques: Absorció acústica: aw = 1.00 Reacció al foc: A1 (blanc) y A2-s1, d0 100% estable a la humitat sigui quin sigui el grau d'higrometria. IAQ: Clase A+ Muntat amb perfileria vista d'acer galvanitzat i prelacat sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 144)	36,12	1.040,000	37.564,80

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.04**	**41.739,84**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	05	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93K-73FK	m2	**Muntatge encofrat perdut +revoltó PP recic.,h=70cm,+peces esp.** Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilé reciclat de 70 cm d'alçària, incloses les peces especials (P - 153)	22,36	13,500	301,86
2	P3C5-LQTP	m3	**Formigonat de llosa de fonamentació, formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3,** Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 105)	95,18	0,810	77,10
3	P3C1-D6VY	m2	**Armadura d/llosa AP500T malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:6-6mm,6x2,2m B500T** Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 104)	4,91	13,500	66,29
4	P9E1-I17X	m2	**Paviment panot vorera gris,20x20x4cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:8** Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland (P - 158)	45,30	27,000	1.223,10
5	P93M-LQTU	m2	**Formigó per a formació rampa accés aulari** Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba (P - 155)	21,25	27,000	573,75

6	P9J4-IL49	m2	**Pelfut perfils alum.ensamblables ampl=35 a 55mm,h=12mm,tèxtil,encast.pavim..ref.2009.(Catifes-Pelfut** Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, instal·lat encastat al paviment. Article: ref. 2009 de la sèrie Catifes-Pelfuts metàl·lics de l'empresa DEGOM SA (P - 159)	329,26	8,600	2.831,64
7	P9C7-D4XX	m2	**P1: Pavim.terratzo llis g.petit 40x40cm,preu mitjà,mort.1:6,int.intens+rebaix.,polit,abrill.** P1: Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm de 3,40 cm de gruix, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Col·locat sobre una base de morter de 5,60 cm armada amb malla electrosoldada de 30x30 cm i D6mm. (P - 157)	60,68	841,510	51.062,83
8	P9C7-D48S	m2	**P2: Pav.terratzo relleu g.petit 40x40cm,preu alt,mort.1:6,ext. Antilliscament classe 2** P2: Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Antilliscament classe 2.Col·locat sobre una base de morter de 5,60 cm. (P - 156)	49,71	272,460	13.543,99
9	P645RA-X	Ut	**Recrescuda morter accés casal** Recrescuda de morter per a suport de paviments, en formació de pendent de fins a un màxim del 2% (evacuació aigua a exterior) en porxo exterior accés a casal. (Àrea i sup. segons plànols) Gruix de fins a 15cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15cm D: 4mm. Acer B500T segons UNE-EN 10080. (P - 118)	263,83	1,000	263,83

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.05**	**69.944,39**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	06	FUSTERIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAT1-70JF	u	**Porta acústica de dues fulles batents de 90 cm i 50 cm** Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintétiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i maneta, col.locada. Inclou topall, doble molla i tancament hermètic (P - 203)	1.746,74	2,000	3.493,48
2	PAQ8-AJ9K	u	**Fulla batent de fusta amb acabat HPL, 80x210cm** Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Inclou topall. (P - 199)	181,06	6,000	1.086,36
3	PAQ8-AJBB	u	**Fulla batent de fusta amb acabat HPL, 90x210cm** Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Inclou topall. (P - 201)	219,99	14,000	3.079,86
4	PAQA-BG5O	u	**Porta corredissa amb acabat HPL, pas 80x210cm** Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Ferratges de preu alt, , fixada a les guies de la caixa encastada. (P - 202)	274,19	4,000	1.096,76

5	PAQ8-AJ9I	u	**Conjunt dues fulles batents, amb acabat HPL, de 90cm i 50cm** Conjunt de dues fulles batents de 90cm i 50cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall. (P - 198)	374,38	2,000	748,76
6	PAQ8-AJAA	u	**Conjunt dues fulles batents, amb acabat HPL, de 80cm i 40cm** Conjunt de dues fulles batents de 90cm i 50cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall. (P - 200)	374,38	2,000	748,76
7	PAQ8-AAAA	u	**Conjunt dues fulles batents, amb acabat HPL, de 80cm i 40cm** Conjunt de dues fulles batents de 80cm i 40cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall. (P - 197)	374,38	2,000	748,76
8	PA1C-8498-X	u	**Fulla fixa 300x60 (Fi3)** Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 3000x60 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana (P - 170)	271,48	10,000	2.714,80
9	PA1C-84MS	u	**Fi2: Fulla fixa fusta melis+barret.,150x150cm,classif.3 5A C4,bast.s/persiana,col.** Marc de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 150x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou guia superior i inferior per a la posterior instal·lació de finestra corredissa de vidre. (P - 168)	313,59	2,000	627,18
10	PA1C-8498-X2	u	**Fulla fixa 190x155 (Fi1)** Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 190x155 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana (P - 171)	428,06	1,000	428,06
11	CBV06	m2	**Tauler fenòlic de 13 mm de gruix. Resistent a l'aigua i als agents químics, superficie sense porus,** Tauler fenòlic de 13 mm de gruix. Resistent a l'aigua i als agents químics, superficie sense porus, nudi inparasitable i de fàcil neteja. Composició dels taulers: Laminat d'alta pressió de doble cara decorativa, fabricats amb resines fenòliques reforçades amb fibres de cel·lulosa, segons norma europea UNE EN 438-1. Nudi negre. Tots els cantells arrodonits. Portes mecanitzades per enrasat frontal pla. color a escollir. Potes regulables d'acer inoxidable AISI-316. Ferratges d'acer inoxidable AISI-304. Perfils d'unió panell-paret i panell-panell d'alumini extrusionat amb acabat anoditzat inox, fixats amb cargols d'inoxidable. Coronació de la cabina amb perfil romboidal d'alumini extrusionat reversible, que permet encaixar un tauler de tancament a la part superior de les cabines. Aquest perfil aporta rigidesa al conjunt frontal portes. Les portes es munten al cos de la cabina amb quatre frontisses, millorant la rigidesa de la unió i manté la porta recte davant els possibles moviments de torsió. Tant les portes com els frontals a on s'encaixen estan mecanitzats de Z de manera que el conjunt de la superficie quedi enrasat. Inclou muntatge. (P - 1)	189,81	20,580	3.906,29

TOTAL	**Títol 3**	**01.01.06**		**18.679,07**
Obra		01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)	
Capítol		01	LOT 1: OBRA	
Títol 3		07	FUSTERIES EXTERIORS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF3-7NC8	u	**F01: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4950x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 177)	2.962,66	1,000	2.962,66
2	PAF3-7NBB	u	**F02: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3520x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 176)	2.114,79	1,000	2.114,79
3	PAF3-7NCC	u	**F03: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4560x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 179)	2.731,85	1,000	2.731,85
4	PAF3-7NDD	u	**F04: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4520x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 180)	2.715,44	1,000	2.715,44
5	PAF3-7NEE	u	**F05: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3630x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A	2.180,73	1,000	2.180,73

			d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 181)			
6	PAF3-7NFF	u	**F06: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4480x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 182)	2.684,75	1,000	2.684,75
7	PAF3-7NGG	u	**F07: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4500x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 183)	2.696,52	1,000	2.696,52
8	PAF3-7NHX	u	**F08.1: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2200x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 185)	1.337,65	1,000	1.337,65
9	PAF3-7NHH	u	**F08.2: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2150x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 184)	1.309,39	1,000	1.309,39
10	PAF3-7NII	u	**F09: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3570x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.	2.145,40	1,000	2.145,40

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

			Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 186)			
11	PAF3-7NJJ	u	**F10: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3570x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 187)	2.618,80	1,000	2.618,80
12	PAF3-7NLL	u	**F12: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2780x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 189)	2.380,92	1,000	2.380,92
13	PAF3-7NKK	u	**F11: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,preu alt,4 9A C5,s/persiana** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3970x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 188)	2.251,39	1,000	2.251,39
14	PAF3-7NCA	u	**F13: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,preu alt,4 9A C5,s/persi** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 1790x2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb maneta. Model S64RP de STRUGAL o equivalent. (P - 178)	1.705,03	1,000	1.705,03
15	PAF3-7NMM	u	**F14: Balconera alumini lacat,trenc.pont tèrmic,1bat.+1oscil·lob.,preu alt,4 9A C5,s/persi** Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 1620X2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb maneta. Model S64RP de STRUGAL o equivalent. (P - 190)	1.542,04	1,000	1.542,04

16	PAFA-7R5V	u	**F15: Fulla fixa alumini lacat,trenc.pont tèrmic,240x252cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 2400x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Model S64RP de STRUGAL o equivalent. (P - 193)	905,43	1,000	905,43
17	PAFA-7RAA	u	**P01.1: Fulla fixa alumini lacat,trenc.pont tèrmic,210x220cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1500x2520, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 (P - 194)	700,91	2,000	1.401,82
18	PAFA-7RBB	u	**P02.1: Fulla fixa alumini lacat,trenc.pont tèrmic,210x220cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 820x2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Veure plànol de fusteries. (P - 195)	391,99	2,000	783,98
19	PAF9-5TE8	u	**P01 i P02: Porta doble fulla alumini lacat,2bat.,180x280cm,perf.preu alt,col.** Porta d'alumini lacat, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament amb clau i tirador vertical a ambdós costats. Inclou mecanisme de retorn, doble molla i tancament hermètic (P - 191)	1.365,48	2,000	2.730,96
20	PAF9-5THD	u	**F11: Porta alumini lacat,1bat.120x250cm,perf.preu alt,col.** F11: Porta d'alumini lacat gris antracita, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 120x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Veure plànol de fusteries. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. (P - 192)	1.279,37	1,000	1.279,37
21	PAFA-7RXX	u	**F11: Fulla fixa alumini lacat,trenc.pont tèrmic,120x90cm,preu alt,classif. 4 9A C5** Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1200x900 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Model S64RP de STRUGAL o equivalent. (P - 196)	194,62	1,000	194,62
22	PAD0-617L	u	**S01: Porta metàl·lica RF-60,2bat.,150x215 cm,col.** S01: Conjunt de porta amb dues fulles batents de planxa metàl·lica RF-60 de 1,50x2,15 m. Inclou barra antipànic. (P - 172)	1.246,88	1,000	1.246,88
23	PAD0-61FF	u	**S02: Porta reixa metàl.lica ac.galv.,2bat.,460x265 cm,col.** S02: Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m. Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntante inclou minim 4 frontisses per fulla, tot acabat	2.262,02	1,000	2.262,02

			segons DF. Veure plànols de fusteries. (P - 173)			
24	PAD0-61XX	u	**S03: Porta reixa metàl.lica ac.galv.,2bat.,365x265 cm,col.** S02: Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m. Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntante inclou minim 4 frontisses per fulla, tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries. (P - 175)	1.536,92	1,000	1.536,92
25	PAD0-61SS	u	**S04: Porta reixa metàl.lica corredissa ac.galv.,125x301 cm,col.** S04: Porta corredissa de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m. Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau, amb guia continua superior de pivaots guia inferiors d'acer acabat galvanitzat.Tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries. (P - 174)	1.391,90	1,000	1.391,90
TOTAL	**Titol 3**			**01.01.07**		**47.111,26**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	08	ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC1H-5CVE	m2	**Espiell i fiestres interiors: Vidre lam.seg. 2 llunes,3+3mm,1 butiral transparent, col.llistó vidre** Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 214)	40,15	24,702	991,79
2	PC1D-9QCE	m2	**Vidre exterior 5+5/12/4+4** Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini o PVC (P - 211)	99,73	6,048	603,17
3	PC1D-9QXX	m2	**Vidre acústic 5+5/12/4+4** Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini o PVC (P - 213)	99,73	2,945	293,70
4	PC1D-9QKV	m2	**Vidre exterior 4+4/12/4+4** Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini o PVC (P - 212)	90,08	160,009	14.413,61
TOTAL	**Titol 3**			**01.01.08**		**16.302,27**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	09	FAÇANA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P8K3-5TSC	m	**Escopidor alum.anoditzat,g=1,5mm,desenv.=50cm,2plecs,col.+adh.fix.mec.** Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,5 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 151)	38,84	53,010	2.058,91
2	P61Z0-DABE	kg	**Acer b/corrugada B500S,p/arm.paret bloc ceràm.** Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de ceràmica alleugerida. Inclou protecció de les barres mitjançant el pont d'unió Sika 910S o equivalent. (P - 117)	2,14	373,425	799,13
3	P692-4264	m2	**Gelosia peça ceràm.190x190x7 mm,col.mort.1:8** Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8 (P - 120)	405,90	245,459	99.631,81
4	P89C-392T	m2	**Pintat biga comp. acer esmalt sint.,2imprim.anticorrosiva+acab. i dues d'acabat** Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat i dues d'acabat (P - 146)	27,31	126,804	3.463,02
5	P7Z4-DP4D	m2	**Làm.neoprè p/prot.membr.front càrr.punt.,g=4mm** Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm (P - 130)	36,10	36,490	1.317,29
6	P447-DMDF	kg	**Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,co** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou imprimació SIKA 910S o equivalent, a les cares dels perfils en contacte amb el morter. (P - 109)	5,12	4.800,184	24.576,94
7	P4Z0-61TF	u	**Ancoratge+tac acer inox.,D=20mm,long.=230mm,carg./vol./fem.inox.,col.s/suport formigó** Ancoratge amb tac acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 250 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó. Garantir un empotrament de 15 cm al pilar de formigó. (P - 112)	28,78	252,000	7.252,56
8	P6126-58OL	m2	**Paret GERO** Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra (P - 115)	45,57	40,349	1.838,70
9	P811-3F5A	m2	**Arrebossat exterior vertical** Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X (P - 133)	40,85	103,826	4.241,29
10	P811-3F4M	m2	**Arrebossat exterior horitzontal** Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X (P - 132)	39,76	15,521	617,11
11	P8Z0-47LV	m2	**Armadura p/arrebossat,malla FV+PVC,6x4mm,123g/m2** Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2 (P - 152)	4,85	119,347	578,83

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

PRESSUPOST

12	P4FD-9JN7	m	**Llinda p/paret 30cm,dues biguetes form.pretesat,18cm cantell,mom.flect=6,08kN·m** Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret (P - 111)	25,54	62,070	1.585,27
13	P811-3ERN	m2	**Arrebossat reglejat,vert.int.,h>3m,morter ciment GP,CSII-W0,reglejat** Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 131)	20,44	110,768	2.264,10
14	P83EC-98V9	m2	**Extradossat DETALL 1, DETALL 2, DETALL 3** Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat arriostrats de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 modulats cada 600 mm sobre banda de neoprè, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior 2 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 48 mm. (P - 138)	46,67	309,327	14.436,29
15	P7C45-5OKW	m2	**Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (mw), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 60 mm de gruix, a** Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (mw), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 w/(m·k) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·k/w, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 125)	25,05	309,327	7.748,64
16	P5ZE2-H8N5	m	**Ràfec planxa Al,g=0,7mm,desen=40cm,fix.mecàniques** Ràfec de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 113)	13,94	29,604	412,68
17	P7C10-65PO	m2	**Aïll.amorf,g=2cm,escuma PUR,35kg/m3,projec.** Aïllament amorf, de 2 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat (P - 122)	17,50	29,604	518,07
18	P9UA-H8IX-X	m	**Topall perimetral de protecció de les fusteries de façana als possibles impactes de taules i cadires** Topall perimetral de protecció de les fusteries de façana als possibles impactes de taules i cadires. Format per peça de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004. (P - 161)	10,29	71,460	735,32
19	P83R0-6243-X	m2	**Reposició de peces d'aplacat existent** Reposició parcial d'element de pedra, amb arrencada i repicat de revestiments existent fins a base ferma i recol·locació de peça nova com l'existent. (P - 141)	140,76	25,000	3.519,00
20	P45R1-4UAV	m	**Passivat armadura,dues capes impr.+pont unió ciment+res.epoxi** Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi (P - 110)	11,93	2.074,580	24.749,74
21	P712-DXD1	m2	**Membrana pa-8 5,9kg/m2,de dues làmines lbm(app)-30-pe-95g/m2,adh.calent** Membrana per a impermeabilització de cobertes pa-8 segons une 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat lbm (app)-30-pe amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 121)	22,15	51,604	1.143,03

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.09**	**203.487,73**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	10	AÏLLAMENT ACÚSTIC
Titol 4	01	TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C25-DDJT	m2	**A2: Aïllam.planxa XPS,g=30mm,,superf.rugosa,c** Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0,96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superficie rugosa i cantell encadellat i recte, col·locada sense adherir (P - 123)	7,96	1.186,500	9.444,54
2	P93L-B3E3	m2	**S1: Solera 6cm gruix form.no estructural HNE-15/B/20 abocat bomba** Solera de 6 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba (P - 154)	16,63	1.186,500	19.731,50
3	P7C31-DZZ6	m2	**A3: Aïllam.plaques escum.poliur.,40kg/m3,g=20mm,col.n/adher.** Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 40 kg/m3, 20 mm de gruix i 0,71 m2·K/W de resistència tèrmica, col·locades no adherides. Tipus Copopren o equivalent. (P - 124)	8,30	1.227,000	10.184,10
TOTAL	**Títol 4**		**01.01.10.01**			**39.360,14**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	10	AÏLLAMENT ACÚSTIC
Títol 4	02	SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P843-A8XX	m2	**Cel ras ACÚSTIC 3 plaques i aïllament 60 mm** Cel ras flotant de placa guix laminat i fibra de vidre, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori d'acer, de 150 mm de llargària i 60 mm d'amplària, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per llana mineral de roca e:60 mm 70Ig/m2 i tres plaques de guix laminat i fibra de vidre de 15 mm de gruix cada una, tipus Knauf Diamant o equivalent. (P - 142)	87,50	1.120,000	98.000,00
TOTAL	**Títol 4**		**01.01.10.02**			**98.000,00**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	10	AÏLLAMENT ACÚSTIC
Títol 4	03	PARETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83EC-98V9	m2	**Extradossat DETALL 1, DETALL 2, DETALL 3** Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat arriostrats de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 modulats cada 600 mm sobre banda de neoprè, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior 2 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 48 mm. (P - 138)	46,67	851,225	39.726,67
2	P83EC-98XX	m2	**Extradossat DETALL 5** Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i un segon trasdossat amb canals de 48 mm d'amplaria cada 400 mm, tots sobre banda de neoprè amb un total de 4 plaques, 3 estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral	75,93	174,948	13.283,80

			de roca de 65 mm i 48 mm (P - 139)			
3	P83EC-98YY	m2	**Extradossat DETALL 6** Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria sobre banda de neoprè amb un total de 3 plaques,2 estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 65 mm. (P - 140)	66,33	1.054,235	69.927,41
TOTAL	**Títol 4**		**01.01.10.03**			**122.937,88**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	11	VARIS
Títol 4	01	TARIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9Q7-B3SU	m2	**Tarima perfil alveolar composite fusta+plàstic,a=130 a 150mm,g=23 a 28mm, fix.mecàniques s/rastrells** Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells (P - 160)	118,09	45,950	5.426,24
2	P431-4SR4	m3	**Biga pi flandes C24 ribotat,mid.max.14x24cm,lfins a 5m,treb.taller,insect.-fung.,NP 1,s/sup.fusta-ac** Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer (P - 106)	835,66	1,320	1.103,07
3	P43D-6UD5	m3	**Pilars fusta avet C24,tall serra,14x14-20x20cm,lfins a 4m,treb.taller,tract.insect.-fung. NP2** Pilars de fusta d'avet C24 a tall de serra per a suport de Tarima-escenari, de 14x14 a 20x20 cm de secció i llargària fins a 1 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports anclats a terra. (Inclosa fixació) (P - 108)	957,00	0,165	157,91
4	P437-H8ES	kg	**Acer S275JR, galv.p/unio fusta,perfils L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller,col.obra** Elements d'unió i recolzament per a estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra (P - 107)	5,83	102,580	598,04
5	P9V4-H9E0	m	**Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·l** Formació escales accés tarima a partir d'Esglaons de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques. (Dimensions esgraons segons plànols) (P - 162)	40,52	5,600	226,91
6	PA1O-8517	m2	**Tabica fixa fusta pi roig+barret.,80cm alt,bast.doella,col.** Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment - estructura de fusta de tarima, alçada de fins a 80cm. (Dimensions totals segons plànols - tarima sala gran Casal), inclou col·locació - cargols i herratges. (P - 169)	97,14	15,850	1.539,67
7	P8A3-IAN6	m2	**Envernissat param.vert.fusta,vernís de poliuretà a l'aigua,un comp.,p/fusta,certif. A++protector+seg** Envernissat de paraments verticals de fusta pertanyents a tarima a mida, de les petjes i contrapetjes dels esgraons d'accés i de la sub-estructura tarima (muntants verticals i biguetes) , al vernis de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat A+ d'emissions de components volàtils orgànics, amb una capa de	13,45	48,630	654,07

protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat semi mat (P - 150)

TOTAL Titol 4 **01.01.11.01** **9.705,91**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	11	VARIS
Titol 4	02	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1C-61TY	m	**Passamà tub rodó D=30 a 50mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m,ancor.obra anc.mort.,2 capes antiox** Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (Zona rampa, amidat doble atès es realitza doble passamà a dues alçades segons plànol detall S5) (P - 205)	26,86	21,600	580,18
2	PB1C-BAR61TY	m	**Passamà tub rodó D=30 a 50mm,col. en muntants verticals d'acer fixats a forjat.** Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locats soldats en muntants verticals en tubular d'acer fixats sobre forjat. Inclosa fixació en forjat, tac químic amb varilla roscada o similar. Amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (Zona rampa, posició muntants i passamà doble segons plànol detall S5. Realitzar tot segons detalls constructius) (P - 207)	57,74	8,400	485,02
3	PB1C-0361TY	m	**Passamà tub rodó D=30 a 50mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m,ancor.obra anc.mort.,2 capes antiox** Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (2 passamans en escales en Tarima, segons plànol detall S6) (P - 206)	26,86	4,000	107,44
4	PEK2-48A9-R1	u	**Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols** Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols (P - 227)	43,50	10,000	435,00
5	PEK2-48A9-R2	u	**Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols** Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols (P - 228)	43,50	1,000	43,50
6	PEK2-48A9-R3	u	**Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1600x450 mm i fixat amb cargols** Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1600x450 mm i fixat amb cargols (P - 229)	41,50	1,000	41,50
7	PEK2-48A9-R4	u	**Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1800x450 mm i fixat amb cargols** Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1800x450 mm i fixat amb cargols (P - 230)	42,50	2,000	85,00
8	PEKJ-38PF-R1	u	**Reixeta d'impulsió o retorn,aletes fixes verticals 2000x450mm** Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 2000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. (P - 236)	791,00	10,000	7.910,00

9	PEKJ-38PF-R2	u	**Reixeta d'impulsió o retorn, aletes fixes verticals 1780x450 mm** Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1780x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. (P - 237)	711,00	1,000	711,00
10	PEKJ-38PF-R3	u	**Reixeta d'impulsió o retorn, aletes fixes verticals 1600x450 mm** Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1600x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. (P - 238)	641,00	1,000	641,00
11	PEKJ-38PF-R4	u	**Reixeta d'impulsió o retorn, aletes fixes verticals 1800x450 mm** Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1600x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. (P - 239)	721,00	2,000	1.442,00
12	PEKJ-38P2	u	**Reixeta impuls/retorn,una fixes verticals 400x200mm** Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 235)	65,56	1,000	65,56

TOTAL Titol 4 **01.01.11.02** **12.547,20**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	11	VARIS
Titol 4	03	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9VF-5CH1	m	**Formació esglaó (CE, EHE) totxana 240x115x100mm,col.mort.1:6** Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. (Formació 3 esgraons en aula dibuix segons plànols. 3 contrapetjes de 16,8cm i 2 dues petjes de 30cm.) (P - 163)	19,90	11,400	226,86
2	P9VF-RPA5CH1	m	**Formació rampa accessible (CE, EHE) totxana 240x115x100mm,col.mort.1:6** Formació de rampa accessible de 1,20m d'amplada (pendent, dimensions i recorregut segons plànols) (CE, EHE) amb totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. (Inclosa tabica lateral d'obra de fins a 50cm d'alçada entre rampa i forjat replà a cota superior. Segons plànols) (P - 164)	46,06	8,780	404,41
3	P645RA	Ut	**Recrescuda - formació pendent rampa accés - supo.pavim.,mort.ciment 1:6** Recrescuda del suport de paviments, en formació de pendent per a rampa del 3,85%, 4,52m de longitud i 3,65m d'ample. (15,65m2 rampa - Segons plànols) Amb gruix variable desde 3 cm fins a 17cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15cm D: 4mm. Acer B500T segons UNE-EN 10080. (P - 114)	234,79	1,000	234,79
4	PD32MDA1	m	**Calaix d'obra per a col·lector de 20cm d'ample interior,h=20cm,maó calat 290x140x100mm,mort.** Calaix d'obra per a col·lector de 20cm d'ample interior i 20-25cm d'altura interior per a permetre pendent col·lector, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter. Tancament superior amb supermaó buit de 50x50x5cm. (P - 220)	94,83	6,700	635,36

5	PEK2-48A9-R1	u	**Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols** Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols (P - 227)	43,50	10,000	435,00
6	PEK2-48A9-R2	u	**Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols** Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols (P - 228)	43,50	10,000	435,00
7	P83E7-9KXX	m2	**Taulell HPL** Taulell amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, fixat mecànicament sobre perfileria en L d'alumini. (P - 137)	87,58	2,280	199,68
8	PY03-628P	u	**Ajudes del ram de paleta** Partida alçada ajudes del ram de paleta (P - 306)	2.771,00	1,000	2.771,00

TOTAL	**Títol 4**	**01.01.11.03**	**5.342,10**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	11	VARIS
Títol 4	04	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB92-H8NQ	u	**Retolació interior.Placa senyal.int.alumini llisa,caràct.alfanum.-pictograma,suport,fix.mecànicament** Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, amb suport, fixada mecànicament. La modulació per a la identificació interior dels centres educatius serà la (M3), amb tipografia Helvètica 55, segons criteris per a la construcció de nous edificis per a centres docents públics del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. (P - 209)	29,59	29,000	858,11
2	PB91-DXV6	u	**Rètol exterior. Cartell p/inf.corp. alumini anoditzat acabat pintura n/reflectora, fixat suport** Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport. Mides i disseny segons criteri Ajuntament i/o Generalitat. (P - 208)	255,51	2,000	511,02

TOTAL	**Títol 4**	**01.01.11.04**	**1.389,13**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	01	Instal·lacions d'aigua
Títol 5	01	Connexió a Instal·lació existent d'aigua

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUZ531	pa	**Partida alçada de connexió la xarxa d'aigua existent** Partida alçada en concepte de connexió a la xarxa d'aigua existent. Inclou connexió a la canonada general d'aigua freda i material auxiliar de connexió i muntatge (P - 303)	95,24	2,000	190,48

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.01.01**	**190,48**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)

Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	01	Instal·lacions d'aigua
Títol 5	02	Instal·lació interior d'aigua

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HZI	m	**Tub PP-R pressió,DN=16x2,7mm,sèrie S 2.5,soldat,dific.mitjà,col.superf.** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 248)	4,40	65,000	286,00
2	EFC14A22	m	**Tub PP-R pressió,DN=20x3,4mm,sèrie S 2,5,soldat,dific.mitjà,col.superf.** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 26)	4,54	40,000	181,60
3	EFC15A22	m	**Tub PP-R pressió,DN=25x4,2mm,sèrie S 2,5,soldat,dific.mitjà,col.superf.** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 27)	5,53	40,000	221,20
4	EFC16B22	m	**Tub PP-R pressió,DN=32x4,4mm,sèrie S 3,2,soldat,dific.mitjà,col.superf.** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 28)	7,12	75,000	534,00
5	EFQ3345L	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà** 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 15 mm, de 9 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 - 29)	5,41	65,000	351,65
6	EFQ3347L	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà** 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 30)	5,54	40,000	221,60
7	EFQ3349L	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà** 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 31)	6,29	40,000	251,60
8	EFQ334BL	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà** 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 32)	7,11	75,000	533,25
9	EJ2Z4139	u	**Aixeta pas,encastada,llautó cromat,preu mitjà,sort.D=3/4´´,entrada D=3/4´´** Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4´´ i entrada de 3/4´´ (P - 58)	29,80	53,000	1.579,40

10	PN38-EC7H	u	**Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=3/4,PN=16bar,superf.** Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 293)	24,60	18,000	442,80
11	PN38-EC5U	u	**Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1,PN=16bar,superf.** Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 292)	33,75	6,000	202,50

TOTAL Titol 5 **01.01.12.01.02** **4.805,60**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	01	Instal·lacions d'aigua
Titol 5	03	Accessoris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ3317N7	u	**Desguàs recte p/lavab.,PVC,D=32mm,connec.ramal/sifó PVC** Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 60)	12,05	18,000	216,90
2	EJ33A7NG	u	**Sifó registrable p/p/lavab.,PVC,D=32mm,connec.ramal PVC** Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 61)	8,17	18,000	147,06
3	EJ2ZN43K	u	**Maniguet flex.,malla met.,preu mitjà,2unions 1/2´´** Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ (P - 59)	13,38	53,000	709,14

TOTAL Titol 5 **01.01.12.01.03** **1.073,10**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	02	Xarxa Sanejament
Titol 5	01	Sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1G-8D3H	u	**Vàlvula equilibradora pressió desguàs,ABS,flux 7,5l/s,Al s/UNE-EN 12380,rosca.** Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 7,5 l/s, de designació Al segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub (P - 219)	26,31	4,000	105,24
2	PD7A-EUV1	m	**Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm** Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 223)	45,78	50,000	2.289,00
3	PD7A-EUUO	m	**Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm** Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm	71,22	70,000	4.985,40

			per sobre del tub (P - 222)			
4	PD1A-F122	m	**Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50mm** Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 217)	16,77	80,000	1.341,60
5	PD1A-F11A	m	**Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=75mm** Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 215)	19,71	25,000	492,75
6	PD1A-F11G	m	**Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90mm** Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 216)	21,36	20,000	427,20
7	PD1A-F125	m	**Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=110mm** Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 218)	23,57	55,000	1.296,35
8	PD54-72PW	u	**Bonera sifònica acer inox.,costat=150x150mm,sortida vert.,D=75mm,tapa plana acer inox.,col.mort.ram** Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 221)	85,79	6,000	514,74
9	ESCOMSAN	u	**Drets de connexió a la xarxa pública de clavegueram** Drets de connexió xarxa pública. Inclos ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent obertura i tapat de forats i rasses, col·locació de pasamurs i arquilles, fixació de suports, etc. (P - 98)	350,00	2,000	700,00

TOTAL Titol 5 **01.01.12.02.01** **12.152,28**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 5	01	Climatització
Titol 5 (1)	01	Producció fred i calor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5ZL3X	u	**Unitat exterior CENTRÍFUGA, gamma VRF CENTRÍFUG, model RASC-10HNPE** Unitat exterior CENTRÍFUGA, gamma VRF CENTRÍFUG, model RASC-10HNPE o equivalent. Compressor scroll DC Inverter. Compatible amb qualsevol tipus d'unitats interiors System Free. Possibilitat d'instal·lar fins a 6 unitats interiors. Potència frigorífica a màxima freqüència del compressor de 26 kW en condicions 35ºC (DB) exterior i 19ºC(WB) interior i potència en calefacció a màxima freqüència del compressor de 29,88 kW en condicions 10ºC (WB) exterior i 20ºC (DB) interior . Potència nominal en refrigeració de 24 kW i calefacció de 26 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 9020 W i en calefacció de 8520 W. Recirculació de gas calent per	12.284,30	4,000	49.137,20

			millorar el funcionament de calefacció i disminuir els descarats. Alimentació 400V-50Hz. ÉSSER de 5,48 i SCOP de 3,71. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 75 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 52 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 6.900 m3/h. Pressió estàtica (Nominal-Màxima) de 102/120 Pa. Refrigerant R410A. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/2-1 polzades. Dimensions de 1850x1360x640 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 303 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Inclou els medis d'elevació necessaris. (P - 6)			
2	EED5ZL4X	u	**Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-4HVRP2E** Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-4HVRP2E o equivalent. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorifica màxima de 11,2 kW i potència calorifica màxima de 14 kW. Potència nominal en refrigeració de 10 kW i en calefacció de 11,2 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 2510 W i en calefacció de 2600 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,31 i SCOP de 4,60. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 70 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 54 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Inclou els medis d'elevació necessaris. (P - 7)	3.856,90	1,000	3.856,90
3	EED5ZL5X	u	**Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-6HVRP2E** Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-6HVRP2E. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorifica màxima de 16 kW i potència calorifica màxima de 20 kW. Potència nominal en refrigeració de 14 kW i en calefacció de 16 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 4380 W i en calefacció de 3640 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,35 i SCOP de 4,73. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Inclou els medis d'elevació necessaris. (P - 8)	4.836,40	1,000	4.836,40
4	EEZGZ410	kg	**Càrrega gas R-410a** Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-410a (P - 20)	25,13	4,500	113,09
5	EEZGZR32	kg	**Càrrega gas R-32** Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-32 (P - 21)	29,73	2,000	59,46

TOTAL Títol 5 (1) **01.01.12.03.01.01** **58.003,05**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	02	Unitats interiors

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDDZL12	u	**Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, model RCIM-1.0FSRE** Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.0FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 2,5 kW i calorifica 2,8 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 2,8 kW i calorifica 3,2 kW. Nivell de pressió sonora de 38 dB(a) o inferior, potència sonora de 51 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 360-720 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. Col·locada. (P - 9)	1.346,90	3,000	4.040,70
2	EEDDZL13	u	**Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, model RCIM-1.5FSRE** Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 3,6 kW i calorifica 4 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 4 kW i calorifica 4,8 kW. Nivell de pressió sonora de 41 dB(a) o inferior, potència sonora de 54 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 420-780 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. Col·locada. (P - 10)	1.366,40	8,000	10.931,20
3	EEDDZL14	u	**Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, model RCIM-2.0FSRE** Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.0FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 5 kW i calorifica 5,6 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 5,6 kW i calorifica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora de 45 dB(a) o inferior, potència sonora de 56 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 480-900 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. Col·locada (P - 11)	1.453,40	10,000	14.534,00
4	EEDDZL15	u	**Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, model RCIM-2.5FSRE** Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 5,6 kW i calorifica 6,3 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 7,1 kW i calorifica 8,5 kW. Nivell de pressió sonora de 47 dB(a) o inferior, potència sonora de 60 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 600-960 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per	1.559,15	1,000	1.559,15

			incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada (P - 12)			
5	EEDDZL16	u	**Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, model RCI-3.0FSR** Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, gamma SYSTEM FREE, model RCI-3.0FSR (cos sol, sense panell) o qeuivalent. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 7,1 kW i calorifica 8 kW. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 8 kW i calorifica 9 kW. Nivell de pressió sonora 42 dB(A) o inferior, potència sonora 57 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 840-1620 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Líq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 840x840x248 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 26 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) estandarditzat disponible en color blanc, negre o model Silent Iconic en blanc o negre i model Silent Iconic en blanc amb la reixeta de retonor autoelevable per facilitar la neteja del filtre. Tots els panells compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada (P - 13)	1.541,15	5,000	7.705,75
6	EEDDZL17	u	**Unitat de panell model P-AP56NAM** Unitat de panell model P-AP56NAM, per a unitats interiors RCIM-FSN4E i RCIM-FSRE o equivalent. Apte per integrar-lo en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són 620x620x30 mm (AnchoxFondoxAlto) i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. El pes del panell és de 2,5 kg. (P - 14)	364,55	22,000	8.020,10
7	EEDDZL18	u	**Unitat de panell model P-N23NA2** Unitat de panell model P-N23NA2, per a unitats interiors RCI-FSN4 i RCI-FSR o equivalent. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són estandarditzades de 950x950x40 mm (AnchoxFondoxAlto) per a l'intercanvi amb models d'altres capacitats i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. El pes del panell és de 6,5 kg. (P - 15)	431,30	5,000	2.156,50
TOTAL	**Títol 5 (1)**		**01.01.12.03.01.02**			**48.947,40**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	03	Canonades Frigorífiques

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF5B24B1	m	**Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4´´,g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.** Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 22)	11,62	95,000	1.103,90
2	EF5B44B1	m	**Tub Cu R220 (recuit) DN=3/8´´,g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.** Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 23)	13,81	55,000	759,55

3	EF5B54B1	m	**Tub Cu R220 (recuit) DN=1/2´´,g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.** Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 24)	15,04	125,000	1.880,00
4	EF5B64B1	m	**Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8´´,g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.** Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 25)	14,70	110,000	1.617,00
5	PF54-6RXY	m	**Tub Cu R250 (semidur) DN=1´´,g=1mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450ºC)amb grau de dificulta** Tub de coure R250 (semidur) 1 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 246)	47,95	90,000	4.315,50
6	PFQ0-I3RD	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=6mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mitj** 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 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 - 252)	6,92	60,000	415,20
7	PFQ0-HYR6	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=10mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit** 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 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 - 251)	7,02	55,000	386,10
8	PFQ0-I3RG	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=12mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit** 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 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 - 253)	7,35	125,000	918,75
9	PFQ0-HOFT	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=19mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit** 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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 - 249)	9,95	110,000	1.094,50
10	PFQ0-HYMM	m	**Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.mit** 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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 - 250)	14,63	90,000	1.316,70
11	EEZ5ZL24	u	**Derivació Multi-Kit a 2 tubs, model E-162SN4** Derivació Multi-Kit a 2 tubs, model E-162SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 22,2-25,4-28,6 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 12,7, col·locada i connectada. (P - 18)	342,15	13,000	4.447,95

12	EEZ5ZL2X	u	**MultiKit a 2 tubs, model E-102SN4** MultiKit a 2 tubs, model E-102SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 15,88-19,05-22,2 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 9,52, col·locada i connectada. (P - 19)	294,15	8,000	2.353,20

TOTAL Títol 5 (1) **01.01.12.03.01.03** **20.608,35**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	04	Sistema de Control

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV2-8F5X	u	**Control centralitzat PSC-A32MN** Control centralitzat amb pantalla tàctil a color de 5" amb tecnologia TFT per al muntatge a la paret, amb capacitat per gestionar i controlar fins a 32 grups de unitats interiors per a un total de 160 unitats. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/PSC-A32MN o equivalent (P - 243)	2.072,96	2,000	4.145,92
2	PEV7-H9VX	u	**Interface airCLOUD PRO** Interface per usuari PC, tablet, smartphone + App móvil / App web amb mòdul 4G. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/airCLOUD o equivalent (P - 244)	411,21	2,000	822,42
3	EEV2ZL10	u	**Comandament per cable multifunció Advanced Color, model PC-ARFG-E** Comandament per cable multifunció Advanced Color, model PC-ARFG-E amb pantalla a color, programació setmanal (5 programacions diàries d'horari i temperatura), configuració i ajustament dels paràmetres de funcionament. Funció FrostWash compatible amb la gamma de VRF Set Free SIGMA i les unitats interiors (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR i RPI(L/H)-FSRE). Funció GentleCool per modificar la temperatira de sortida d'aire de la unitat interior. Mode Hotel. Exclusives funcions de confort (disponibles a la gamma RCI-FSR amb el panell P-AP160NAE2) com FeetWarm (Complement de confort per al mode Calefacció), FloorSense (Complement de confort per al mode refrigeració), Crowd-Sense (Control predictiu per anticipar-se un augment de la temperatura ambient) o la possibilitat de seleccionar que el cabal d'aire sigui directe a la persona o l'eviti. Accés als paràmetres de la unitat exterior per facilitar les tasques de revisió i manteniment. Multifució: Programació de les opcions ON/OFF a distància, informe de fallades i rearmament automàtic. Control de 1 a 16 unitats interiors. Control individual de les lamel·les. Configuració de les diferents funcions del sensor de presència. Autodiagnòstic, anticongelació i reducció de temperatura. Sonda d´ambient integrada. Diversos idiomes (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible amb una gamma d'unitats interiors System Free. Muntat i connectat (P - 17)	204,84	27,000	5.530,68
4	EG319234	m	**Cable 0,6/1 kV RV-K, 2x2,5mm2,col.tub** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 47)	1,51	550,000	830,50
5	EG225715	m	**Tub flexible corrugat PVC folrat,DN=20mm,2J,320N,2000V,sob/sostremort** Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 40)	1,50	675,000	1.012,50

TOTAL Títol 5 (1) **01.01.12.03.01.04** **12.342,02**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	05	Conductes clima i difusors/reixes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE44CA43HI89	m	**Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=203mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 5)	10,53	35,000	368,55
2	PE53-4UF8	m2	**Formación conducto rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+malla p/ext.+tejido vid.negro p/int.,empot.falso tech** Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,78125 m2·K/W, con recubrimiento exterior de aluminio y malla de refuerzo y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo (P - 225)	28,58	300,000	8.574,00

TOTAL Títol 5 (1) **01.01.12.03.01.05** **8.942,55**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	06	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJBZA02	u	**Recuperador de calor Tecna AV07 CFP 6000-A31 o equivalent** Recuperador de calor Tecna AV07 CFP 6000-A31 o equivalent amb alimentació monofàsica a 230 V, de 6.500 m3/h de cabal nominal @ 50 [Pa], transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració, amb 2 filtres a aspiració classes F7 i F8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control amb sonda de qualitat d'aire als conductes d'aspiració i impulsió. Inclós mòdul de connexió MODBUS, comandament de control, sonda de qualitat, mòdul extern de filtre i control de pressió diferencial (P - 16)	22.106,10	2,000	44.212,20
2	PEK77DDX	u	**Reixeta ventilació 600x600** Reixeta de ventilació d'alumini anoditzat platejat de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament. (P - 234)	84,33	14,000	1.180,62
3	PEK17D71	u	**Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alum.lacat blanc,400x200mm, 16/12,5mm,recta,fixada bastiment** Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment, amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament. (P - 226)	68,70	34,000	2.335,80

4	PEP31155	u	**Boca extracció D.connex.=125mm,D.ext.=160mm,acer galv.pintat,fix.cargols+ajust.cabal sortida** Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 242)	67,36	14,000	943,04
5	PE53-4UF8	m2	**Formación conducto rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+malla p/ext.+tejido vid.negro p/int.,empot.falso tech** Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,78125 m2·K/W, con recubrimiento exterior de aluminio y malla de refuerzo y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo (P - 225)	28,58	600,000	17.148,00
6	EE44C243HI85	m	**Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=102mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 4)	8,73	28,000	244,44
7	EE44B6S3HI7Y	m	**Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE+LV,D=160mm,col.,Conductes flexibles de ISOVER** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 14558 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 3)	6,63	70,000	464,10
8	EE44CA43HI89	m	**Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=203mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 5)	10,53	30,000	315,90
9	PEK4-AET2	u	**Regulador cabal circ.acer galv.,D=150mm,autoreg.mec.,col.** Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada (P - 231)	102,68	22,000	2.258,96
10	PEK4-AET6	u	**Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.,col.** Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada (P - 233)	111,34	1,000	111,34
11	PEK4-AET4	u	**Regulador cabal circ.acer galv.,D=250mm,autoreg.mec.,col.** Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada (P - 232)	127,29	6,000	763,74
12	PEVB-6PHM	u	**Sonda qualitat aire ambient,munt.+connectada** Sonda de qualitat d'aire ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 245)	265,86	2,000	531,72
13	PEM6-B66I	u	**Ventil.línia circul.,extr.,mat.xapa acer,D=100mm,monof.,2 veloc.,60W,260m3/h,niv.pr.sonor.=30 a 35db** Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 260 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte (P - 241)	133,87	1,000	133,87
14	EE42C314	m	**Conducte llis circ. de planx.ac.inox.,D=100mm,g=0,5mm,autoconnect.,munt.superf.** Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 2)	36,47	15,000	547,05
15	PEM6-B66H	u	**Ventil.línia circul.,extr.,mat.xapa acer,D=200mm,monof.,2 veloc.,160W,980m3/h,niv.pr.sonor.=35 a 40d** Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 160 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 980 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte (P - 240)	217,60	2,000	435,20

16	PE42-48SP	m	**Conducte llis circ. de planx.ac.inox.,D=200mm,g=0,5mm,autoconnect.,munt.superf.** Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 224)	59,25	40,000	2.370,00

TOTAL Títol 5 (1) 01.01.12.03.01.06 73.995,98

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	07	Evacuació de condensats màquines clima

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFA7-6ZC1	m	**Tub cPVC,DN=32mm,PN=16bar,perencolar,UNE-EN ISO 15877-2,dific.mitjà,col.superf.** Tub de cPVC de 32 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 247)	16,29	220,000	3.583,80

TOTAL Títol 5 (1) 01.01.12.03.01.07 3.583,80

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	Instal·lacions tèrmiques
Títol 5	01	Climatització
Títol 5 (1)	08	Legalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA11012H	U	**Partida alçada de legalització de les instal·lacions de climatització.** Partida alçada en concepte de legalització de la instal·lació de climatització de l'edifici incloent el projecte de Climatització, certificat final d'obra , pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials , taxes a entitats de control pertinents. (P - 166)	1.428,57	2,000	2.857,14

TOTAL Títol 5 (1) 01.01.12.03.01.08 2.857,14

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Títol 5	01	Quadre elèctric

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AZM74	u	**Quadre Casal** Subministre i col·locació de suquadre en armari metal·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de ciruïts, terminals, bornes, etc. Inclou comptador per consum sistema climatització. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives	9.950,15	1,000	9.950,15

			vigents. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament. (P - 35)			
2	EG1AZM75	u	**Quadre Aulari** Subministre i col·locació de suquadre en armari metal·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements eléctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de ciruïts, terminals, bornes, etc. Inclou comptador per consum sistema climatització. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament. (P - 36)	10.760,38	1,000	10.760,38

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.12.04.01**	**20.710,53**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Titol 5	02	Canalitzacions i línies

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4BPQ	m	**Safata xapa perforada+coberta acer galv.calent,60mmx100mm,col.s/sup.horitz.** Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 254)	40,78	80,000	3.262,40
2	EG2DB8E7	m	**Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx150mm,col.s/sup.horitz.** Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 43)	49,24	25,000	1.231,00
3	PG2J-4BRN	m	**Safata reixa+separador acer galv.calent,100mmx200mm,col.s/sup.horitz.** Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 255)	52,19	110,000	5.740,90
4	PG2J-4BRO	m	**Safata reixa+separador acer galv.calent,100mmx300mm,col.s/sup.horitz.** Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 256)	59,97	100,000	5.997,00
5	PG2J-4BRP	m	**Safata reixa+separador acer galv.calent,100mmx400mm,col.s/sup.horitz.** Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 257)	86,41	45,000	3.888,45
6	EG312334	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.tub** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 44)	1,98	470,000	930,60
7	EG312336	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o	1,82	8.250,000	15.015,00

			safata (P - 45)			
8	PG33-E4Q5	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 260)	3,21	100,000	321,00
9	PG33-E4Q7	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 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 - 261)	4,38	200,000	876,00
10	PG33-E4OO	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 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 - 259)	5,00	100,000	500,00
11	PG33-E44Z	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 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 - 258)	7,25	20,000	145,00
12	PG33-E4QB	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 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 - 262)	13,96	80,000	1.116,80
13	PG3B-E7EE	m	**Conductor Cu nu,1x10mm2,munt.superf.** Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm2, muntat superficialment (P - 263)	4,80	360,000	1.728,00
14	EG222811	m	**Tub flexible corrugat PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V,encastat** Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 39)	1,35	3.550,000	4.792,50
15	EG151512	u	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf.** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 33)	14,61	300,000	4.383,00

TOTAL	**Titol 5**	**01.01.12.04.02** **49.927,65**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Titol 5	03	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77QL	u	**Presa corrent,tipus univ.(2P),16A/250V,a/tapa,econòmic,encastada** Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada (P - 268)	10,19	96,000	978,24

2	PG61CSGX	u	**Caixa mecanisme 1 mòdul,muntat encastat/superf.** Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball d'1 mòdul contenint: 1 placa amb un endolls Schuko color vermell o blanc i 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment. (P - 266)	82,42	8,000	659,36
3	PG61CSFX	u	**Caixa mecanisme 2 mòduls,muntat encastat/superf.** Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 mòduls contenint: 1 placa amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, 1 placa cega, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment. (P - 265)	114,41	41,000	4.690,81
4	PG61CSCX	u	**Caixa mecanisme 4 mòduls,muntat encastat/superf.** Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls contenint: 2 plaques amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 2 plaques amb dos endolls Schuko color blanc, 4 plaques amb 1 RJ45 cat 6A, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment. (P - 264)	170,39	8,000	1.363,12
5	PP82U010	u	**Senyaltizacio trucada WC minusvalids** Suministrament i colocació de conjunt de senyalització de trucada per a banys de minusvàlids OPTIMUS mod. KB-10F, format per: - mecanisme de trucada mitjançant polsador i tirador mod. U-PBM, amb LED de testimoni de trucada cursada. Inclou marc. - mecanisme per a reposició amb led de trucada en curs mod. U-RBM. Inclou marc. - unitat central amb senyalització acústica i lluminosa mod. UC-LP. - fonta d'alimetnació. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 302)	229,32	2,000	458,64

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.04.03**	**8.150,17**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Títol 5	04	Xarxa de terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGDZ1102	u	**Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.** Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 52)	45,49	2,000	90,98
2	EGD1222E	u	**Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.** Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 51)	31,32	8,000	250,56
3	EG380902	m	**Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf.** Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 49)	9,36	100,000	936,00
4	EG21HB1H	m	**Tub rígid plàstic s/halògens,DN=50mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf.** Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 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 - 37)	18,20	40,000	728,00

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

5	PPAUZ8026	u	**Partida alçada de connexionat dels elements metàl·lics** Partida alçada de connexionat a la xarxa de terres de l'edifici, de totes les instal·lacions amb elements metàl·lics susceptibles de contacte directe (sanitaris, canonades metàl.liques, safates, quadres elèctrics, etc) . (P - 304)	312,30	2,000	624,60

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.04.04**	**2.630,14**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Títol 5	05	SAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGC4-B43U	u	**SAI,5kVA - 10min,PWM,230V/230V,torre/rack 19´´,col.** Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 5 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 269)	3.999,38	2,000	7.998,76
2	EG312666	m	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,col.canal/safata** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 46)	7,25	40,000	290,00

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.04.05**	**8.288,76**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	04	Instal·lacions elèctriques
Títol 5	06	Legalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA11013H	U	**Partida alçada de legalització de les instal·lacions d'electricitat.** Partida alçada en concepte de legalització de la instal·lació d'electricitat de l'edifici incloent el projecte Elèctric, certificat final d'obra ,pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials , taxes a entitats de control pertinents. Inclou redacció, tramitació i obtenció del certificat eficiència energètica en fase d'obra acabada. (P - 167)	1.428,57	2,000	2.857,14

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.04.06**	**2.857,14**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	05	Instal·lació d'il·luminació

PRESSUPOST

Data: 09/01/25 Pàg.: 33

Títol 5	01	Aparells d'enllumenat	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH61RC6A	u	**Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,140-170lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu al** Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 53)	86,41	64,000	5.530,24
2	PH22JA6X	u	**Pantalla LED 60x60cm PLX206035OP4040 NW 3.800 lm** Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 NW 600x600mm de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre 4000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II. Lúmens: 3.800 lm. (P - 270)	66,81	140,000	9.353,40
3	PH22CH63KYW	u	**Pantalla LED 60x60cm DALI PLX206035OP4040 DW 3.800 lm** Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 DW 600x600mm, de la marca LAMP o equivalent, regulable DALI. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color 4000 K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II. Lúmens: 3.800 lm. (P - 271)	230,82	54,000	12.464,28
4	PH2LMJCX	u	**Donwlight LED Domo** Downlight empotrable redondo fijo modelo DOMO de la marca LAMP o equivalent. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y con equipo electrónico incorporado. Reflector diseñado con el concepto óptico REDIL® (Reflector de Emisión Directa LED), que consiste en una reflexión en dos fases. Clase de aislamiento II. (P - 273)	158,07	44,000	6.955,08
5	PH2LJJDX	u	**Fil 35 Direct Opal 1960mm** Llumenera per instal·lació encastada mode IFIL 35 REC 2240 3200 NW OPAL GR de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color gris mate amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grado de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Totalment muntant i en funcionament. Potència: 21,7W Temperatura de color: 4000K Fluxe de sortida: 2432 lm Equip: No regulable Longitud:2240mm Acabat: Gloss grey (P - 272)	342,10	6,000	2.052,60

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.05.01**	**36.355,60**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	05	Instal·lació d'il·luminació
Títol 5	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG611031	u	**Caixa mecanismes,p/1elem.,preu mitjà,encastada** Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (P - 50)	2,10	47,000	98,70

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

PRESSUPOST

Data: 09/01/25 Pàg.: 34

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	EHT1ZT03	u	**Detector de presència 200º TEMPER KOBAN model LUXOMAT LC200.** Detector de presència TEMPER KOBAN mod. LUXOMAT LC200 o equivalent, amb un angle de detecció de 200º i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 4 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç, IP44 instal.lat superficial (P - 55)	114,10	4,000	456,40
3	EHT1ZT01	u	**Detector de presència 360º TEMPER KOBAN model PD3** Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. PD3 o equivalent, amb un angle de detecció de 360º i 11 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular, instal.lat a sostre (P - 54)	81,94	5,000	409,70
4	EHT1ZT06	u	**Detector crepuscular BEG LUXOMATE model PD2-M2C-FT.** Detector de presencia amb dos canals BEG mod . LUXOMAT model PD2-M-2C-FT. Dels dos canals, el primer 1 serveix per a conmutar amb la il·luminació de la sala i el segon amb un contacte lliure de potencial per actuar sobre el clima de la sala. S'inclou p.p de material auxiliar de muntatge, connexionat, Totalment programat i Instal·lat. (P - 56)	148,41	11,000	1.632,51
5	EHT1ZT07	u	**Teleruptor 230V amb contactor amb caixa.** Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V amb contactor associat ubicat dins de caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Totalment instal·lat i connectat (P - 57)	73,89	6,000	443,34
6	PG6E-77GG	u	**Interruptor,tipus univ.,(2P),10AX/250V,a/tecla,econòmic,encastat** Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 267)	13,19	47,000	619,93

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.05.02**	**3.660,58**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	06	Telecomunicacions
Títol 5	01	Instal·lació de veu i dades
Títol 5 (1)	01	Entroncament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA100015	pa	**Partida alçada de connexionat de la Fibra òptica i cable telefònic.** Partida alçada de connexionat de fibra optica i cable telefonic al nou racki. S'inclou la p.p. de connexionat. (P - 165)	64,85	2,000	129,70
2	EP4A1811	m	**Cable FO,int.,8 fibr.MM 50/125,multitub (estr.ajust.),prot.int. FV,poliolefina,inst.** Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, 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 - 86)	7,75	100,000	775,00
3	EP4221K4	m	**Cable par.telf.,25 par.,int.,PE/PVC,Cu rigid,0,51mm+ terracol.tub** Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 25 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub (P - 83)	3,59	100,000	359,00

TOTAL	**Títol 5 (1)**	**01.01.12.06.01.01**	**1.263,70**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS

PRESSUPOST

Títol 4	06	Telecomunicacions
Títol 5	01	Instal·lació de veu i dades
Títol 5 (1)	02	Rack

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP72-67BB	u	**Armari rack mur.VDI,rack 19´´,21U,600x500mm,porta vidre+pany,fixat parament** Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 299)	523,30	2,000	1.046,60
2	EP7ZZC58	u	**Panel int.fijo,24 FO,p/rack 19´´,1U,c/org.cablesfijado mecánicamente** Panell entrada per a FO integrat fixe, equipat amb 24 conectors FO, per muntar sobre bastidor rack 19´´, de 1 unitat de altura, amb organizador de cables, fixat mecànicament (P - 97)	206,85	2,000	413,70
3	EP7Z83F4	u	**Router CISCO modelo 892F-K9 con SFP** Sum. i col. de Router CISCO model 892F-K9 con SFP o equivalent. Totalmente instal·lat i conectat. (P - 93)	1.114,46	2,000	2.228,92
4	EP7Z83F1	u	**Distribuidor p/unions FO,p/24 connectors SC,munt.superf.** Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 24 connectors del tipus SC, muntat superficialment (P - 92)	185,35	2,000	370,70
5	EP7Z983B	u	**Panell fix telf.,50xRJ45 cat.3,p/rack 19´´,1U,a/org.cablesfixat mecànicament** Panell fix amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 94)	212,30	2,000	424,60
6	EP7Z1C58	u	**Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 U/UTP,p/rack 19´´,1U,a/org.cablesfixat mecànicament** Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 90)	278,01	6,000	1.668,06
7	EP7ECI01	u	**Switch 24 ports 10/100 Mbps CISCO model Catalyst 2960-24PC-L** Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps PoE 370W + 2 dual-purpose ports (10/100/1000 or SFP), CISCO model Catalyst 2960-24PC-L o equivalent, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 89)	1.066,68	6,000	6.400,08
8	EP7Z6529	u	**Safata extraïble xapa acer p/rack 19´´,fixació front.+post.s/bast.,1 U,25kg,800mm,fix.mec.** Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 91)	125,87	2,000	251,74
9	EP7ZE061	u	**Regl.aliment.fixa,6 schucko 2P+T,ambfiltresobretensionsp/armar. rack 19´´,1 U,horitz.fix.mec.** Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 96)	172,08	2,000	344,16
10	PP47-660V	u	**Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6a S/FTP,llargària fins a 0,5m,col.** Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 298)	9,29	114,000	1.059,06
11	EP732NA3	u	**Connector veu+dades,SC simplex,p/xarxes f.òptica,MM,munt.s/adapt.òptic** Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus SC simplex, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic (P - 88)	20,83	8,000	166,64

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
12	EP4AJA11	u	**Cable xarxa FO,MM 50/125,ST/ST duplex,L=1,inst.** Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector ST/ST duplex, d'1 de llargària, instal·lat (P - 87)	8,52	8,000	68,16
13	EP7ZA122	u	**Mòdul ventil.p/rack 19´´,2 ventilador axial,2 U,230V,Q=320m3/h,a/termòst.+pilot,col.** Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat (P - 95)	137,62	2,000	275,24
TOTAL	**Títol 5 (1)**		**01.01.12.06.01.02**			**14.717,66**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	06	Telecomunicacions
Títol 5	01	Instal·lació de veu i dades
Títol 5 (1)	03	Canalitzacions i línies

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-665I	m	**Cable transm.dades,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/ca** Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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 (P - 297)	1,70	5.700,000	9.690,00
2	EG222811	m	**Tub flexible corrugat PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V,encastat** Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 39)	1,35	500,000	675,00
3	PP7GU13X	u	**Cable i connector HDMI** Cablejat HDMI des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat HDMI, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge. (P - 301)	108,54	8,000	868,32
4	PP73A51X	u	**Cable i connector VGA** Cablejat VGA des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat VGA, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge. (P - 300)	102,55	2,000	205,10
5	PP16-77WS	u	**Presa senyal TV-FM,deriv.final,tipus mod.2mòd.estrets,a/tapa,preu mitjà,munt.caixa/bast.** Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 295)	19,04	2,000	38,08
6	PP41-73DN	m	**Cable coaxial RG11 A/U Cu flexible,aïllam.PE,pant.trena Cu (>= 95%),cob.PVC,n/propag.flama,Eca,75ohm** Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub (P - 296)	2,44	50,000	122,00
7	PP01X00X	u	**Suport projector tipus araña** Suport projector tipus "araña" instal.lat a forjat. (P - 294)	125,00	8,000	1.000,00

PRESSUPOST

TOTAL	**Títol 5 (1)**	**01.01.12.06.01.03**	**12.598,50**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	08	Audiovisuals
Títol 5	01	Instal·lació de megafonia

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP32U010	u	**Central megafonia,amplificador 120W,6 zones,alim.integrada,col·locat** Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col·locat (P - 80)	962,28	1,000	962,28
2	EP31U010	u	**Amplificador 100W RMS,4entrades micro,1entrada,2aux.** Amplificador de 100 W de potència RMS, 4 entrades micro, 1 entrada senyal, 2 entrades auxiliars, amb alimentació integrada, col·locat (P - 79)	392,62	1,000	392,62
3	EP33U005	u	**Pupitre microf.,preamplif.,selector 6zones,senyal preavís+micròfon,sobretaula,col·locat** Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 6 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col·locat (P - 81)	312,40	1,000	312,40
4	EP35UAC5	u	**Altaveu circ.sostre 6",6W(RMS),93dB,100V,metàl.,p/munt.superf.** Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment (P - 82)	45,63	4,000	182,52
5	EP49U010	m	**Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col·locat tub** Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 84)	1,07	50,000	53,50
6	EP49Z011	m	**Cable trenat especial p/sonoritz.,paral.lel tricolor p/connexió 3x1,5mm2,LSZH,col·locat tub** Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel tricolor per a connexió d'atenuadors (3x1,5), col.locat en tub (P - 85)	1,19	15,000	17,85
7	EG22H515	m	**Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort** 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 - 41)	1,75	50,000	87,50
8	EG151512	u	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf.** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 33)	14,61	4,000	58,44

TOTAL	**Títol 5**	**01.01.12.08.01**	**2.067,11**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Títol 5	01	Extinció d'incendis
Títol 5 (1)	01	Extintors

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31261K	u	**Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf.** Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 69)	93,38	7,000	653,66
2	EM31351K	u	**Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf.** Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 70)	127,13	2,000	254,26
3	EMSB31P2	u	**Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.fixat** Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 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 - 78)	13,27	9,000	119,43

TOTAL	**Títol 5 (1)**	**01.01.12.09.01.01**	**1.027,35**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Títol 5	01	Extinció d'incendis
Títol 5 (1)	02	BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-DGBG	u	**Desmuntatge, acopi i reinstal·lació de BIE** Desmuntatge i acopi de boca d'incendis equipada col·locada superficialment per a posterior instal·lació sobre trasdossat de parament. Inclou senyalització. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 290)	318,93	2,000	637,86

TOTAL	**Títol 5 (1)**	**01.01.12.09.01.02**	**637,86**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Títol 5	02	Detecció d'incendis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12ZU09	u	**Central de detecció analògica, 2 llaç, KILSEN KFP-AF2-09.** Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a quatre llaços KILSEN model KFP-AF2-09 o equivalent (KFP-A-LB). Capacitat: 500 dispositius ampliable a 1.000 (125 detectors + 125 mòduls / polsadors / sirenes per llaç). 128 zones ampliable a 256. 4 sortides estàndard supervisades preprogramades com sirenes. 4 sortides addicionals (alarma i avaria general), 2 d'elles lliures de tensió i les altres 2 supervisades. 2 entrades configurables (monitorització i control). Port Ethernet. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Connectable en xarxa RS485 mitjançant targeta opcional (2010-2-NB). Opció de targeta de Ledes de 20/40 zones. Sortida auxiliar 24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. Certificats: CE, CPR (EN54 parts 2 i 4), WEEE i RoHS.Dimensions: 450x550x171mm. Inclou targeta d'ampliació de quatre llaços per la central KFP-A, targeta de xarxa per centrals de la serie 2010 que	1.472,41	2,000	2.944,82

			permet crear una zarza de centrals analògiques i convencionals, i una bateria de plom estanca 12V 18A,, muntada i connectada (P - 66)			
2	EM11ZU02	u	**Detector òptic analògic UTC KILSEN model K731A** Detector de fum òptic analògic algoritmic amb microprocessador i direccionament digital de baix perfil UTC KILSEN ref. KL731A o equivalent, cambra òptica extraïble i reemplaçable, compensació algoritmica de bruticia i algoritme per millorar la robustesa davant interferències electromagnétiques, doble led indicador amb visió total i sortida per pilot remot, sistema anti furt del capçal, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc, inclou sòcol base KZ705 i suplement per a muntatge amb tub vist S700, certificats: CE i CPR (EN54 part 7), muntat i connectat (P - 62)	50,13	82,000	4.110,66
3	EM11ZU05	u	**Mòdul aïllador de protecció de curt circuit UTC KILSEN model KAL775** Mòdul aïllador de protecció de curtcircuit en el llaç analògic UTC KILSEN ref. KAL775 o equivalent, amb led indicador d'estat, que aïlla la zona compresa entre dos aïlladors, en el cas que es produeixi un curtcircuit en el llaç, no ocupa direcció al llaç, IP55, Dimensions: 100x100x50mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17), muntat i connectat (P - 63)	61,69	4,000	246,76
4	EM14ZU01	u	**Polsador d'incendis UTC KILSEN ref. KAL455** Polsador manual d'alarma direccionable UTC KILSEN ref. KAL455 o equivalent, amb led indicador d'estat i clau de prova, connexionat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastat o superficie, Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, amb tapa basculant de protecció ref. DMN782, material ABS, color vermell, IP24, Dimensions: 89x93x27, 5mm, Certificats: CE i CPR (EN54 part 11), muntat i connectat (P - 68)	57,71	7,000	403,97
5	EM13ZU06	u	**Sirena interior d'alarma UTC model SK08A o equivalent** Sirena direccionable per connexió directa al llaç de detecció. Ocupa una direcció al llaç i es programable desde la central. S'alimenta del llaç. Potència acústica màxima de 95dB. Dimensions 60mmx 93 mm de diàmetre. Certificats: CE y CPR, instal.lada (P - 67)	51,77	7,000	362,39
6	EMDBU005	u	**Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210** Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 74)	11,21	7,000	78,47
7	EG31ZB09	m	**Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.** Cablejat per a llaç algoritmic, format per mànega de 2x1,5mm. trenada i apantallada, lliure d'halògens i resistent al foc, instal·lat (P - 48)	2,37	1.775,000	4.206,75
8	EG22H715	m	**Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort** 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 - 42)	2,04	575,000	1.173,00
9	EM11ZU08	u	**Mòdul de control de sortida amb relé lliure de tensió UTC KILSEN model KAL730** Mòdul de control de sortida amb un relè lliure de tensió UTC KILSER ref. KAL730 o equivalent, proporciona un contacte NA / C / NC (1,2 A, 24Vcc) programable des de la central, ocupa una adreça en el llaç, precisa alimentació 24 Vcc, consum màxim 30mA, incorpora led indicador d'estat, IP55, Dimensions: 150x110x70mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17), muntat i connectat (P - 64)	76,90	8,000	615,20
10	EG151522	u	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-54,munt.superf.** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 34)	17,16	25,000	429,00

11	EM12ZB08	u	**Instal·lació, progamació, configuració i posada en marxa.** Instal·lació, programació, configuració i posada en marxa del sistema de detecció i alarma d'incendis. Inclou la configuració i comprovació de les maniobres d'evacuació mitjançant el sistema de megafonia. (P - 65)	386,43	2,000	772,86

TOTAL Títol 5 **01.01.12.09.02** **15.343,88**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Títol 5	03	Senyalització evacuacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMSB31P1	u	**Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adheri** Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 77)	10,01	23,000	230,23

TOTAL Títol 5 **01.01.12.09.03** **230,23**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Títol 5	04	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DA-EQF4	m	**Segellat protecció c/foc junt 10 a 20mm,profund.injec.=7 a 15mm,escuma fina+porus tancat,cond.tèrmic** Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat térmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola (P - 127)	2,84	50,000	142,00
2	P7DB-65O3	m2	**Segellat pas instal.coixinet intumescent termoexp.,EI-180** Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 128)	298,77	3,000	896,31
3	P7D0-5RJZ	m2	**Aïllament g=2cm,morter ignífug ciment+perlita+vermic.,500kg/m3,estès m.man.elem.superf.** Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements superficials (P - 126)	18,00	10,000	180,00
4	P7DC-FIKH	u	**Segell.canonada EI-120,D=110mm,parets+sostres tallafocs,abraçadora anell metàl.,col.superf.+cargols** Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 129)	43,21	31,000	1.339,51
5	LEGALPCI	u	**Legalització instal.lació PCI** Legalització de la instal.lació de PCI davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. (P - 99)	1.190,48	2,000	2.380,96

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

TOTAL Títol 5 **01.01.12.09.04** **4.938,78**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	10	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Títol 5	01	Sistema protecció patrimonial

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMP8ZP0300	u	**Detector volumètric de doble tecnologia** Detector volumètric de doble tecnologia amb antisabotatge: Infrarojos (IR) i microones 5,8GHz (MW) . Abast màxim de 12 metres amb 9 cortines. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR . Connectors extraïbles i diferents valors de resistència de final de línia per facilitar la seva instal·lació. Disposa de resistències interiors balancejades diferenciant alarma i tamper en un única zona . Immune a interferències WiFi. Auto- test remot. Sortides : alarma (NC) i tamper (NC) . Alçada instal·lació : 1,8 a 3 metres. Alimentació de 9 a 15 Vcc. Temperatura de treball : -10ºC a 55ºC. Dimensions : 126x63x50mm . Certificat Grau de Seguretat 2. Garantia de cinc anys. Muntat i connectat. (P - 76)	58,39	22,000	1.284,58
2	EMP8ZK0200	u	**Contacte magnètic metàl·lic per a muntatge en portes i en terra** Contacte magnètic metàl·lic per a muntatge en portes i en terra. Es subministra amb 2 m de cable armat de 4 fils. Contactes NC d'alarma i tamper . Obertura operativa màxima 75mm . Dimensions imant i contacte : 76x12x25mm . Certificat Grau de seguretat 2 .Instal·lada i connectada (P - 75)	56,07	4,000	224,28
3	EMD4U110	u	**Sirena interior, cos ABS, 1 to, 101 dB, grau 2, col·locada** Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada (P - 71)	69,77	4,000	279,08
4	EMD62623	m	**Conductor blindat+apantallat,6x0,22mm2+2x0,75mm2,tub** Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 72)	1,47	465,000	683,55
5	EMD62A03	m	**Conductor blindat,apantallat,4x0,75 mm2, col·locat en tub** Conductor blindat i apantallat, 4x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 73)	1,52	525,000	798,00
6	EG222715	m	**Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,sob/sostremort** Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 38)	1,26	125,000	157,50
7	EG151512	u	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf.** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 33)	14,61	25,000	365,25
8	PMD6-H7LN	u	**Central intrusió,8-32 zones, transmis.telf. integr.+TCP/IP, grau 2, instal·lada** Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 291)	712,59	2,000	1.425,18

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

PRESSUPOST

Data: 09/01/25

TOTAL Títol 5 **01.01.12.10.01** **5.217,42**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	11	Sanitaris, equipament i aixetes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ186-3CNG	u	**Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu sup.,col.sob/pav.** Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 278)	156,65	2,000	313,30
2	PJ187-3CPE	u	**Reixa/protecció,munt.aboc.gres brill.,preu sup.** Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (P - 279)	62,07	2,000	124,14
3	PJ11D-3CLL	u	**Urinari porcell.,+sifó incorp.,blanc,preu sup.,col.mural** Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals (P - 277)	243,64	4,000	974,56
4	PJ11C-3CWF	u	**Inodor porcell.,vert.,cist.,blanc,preu sup.,col.sob./pavim.** Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 276)	367,36	17,000	6.245,12
5	PJ117-3BTH	u	**Lavabo p/encastar porcell.,senz.,ampl.53 a 75cm,blanc,preu sup.,encast.taulell** Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell (P - 275)	171,86	16,000	2.749,76
6	PJ117-3BMU	u	**Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53 a 75cm,blanc,preu sup.,col.mural** Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 274)	181,94	4,000	727,76
7	PQ83-HA7O	u	**Eixugamans p/a.calent,sensor electrònic presència,material vitrificat,1800W,Q=3.6m3/min.,instal·lat** Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 305)	183,21	6,000	1.099,26
8	PC16-5NML	m2	**Mirall de lluna incolora g=5mm,col.fixat s/parament** Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 210)	94,53	10,700	1.011,47
9	PJ4ZU01X	u	**Escobiller de bany** Escobiller de bany (P - 288)	11,54	1,000	11,54
10	PJ40-HA25	u	**Porta-rotlles gegant,acer inoxidable,D=250mm fond.=110mm,col.fix.mecàniques** Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 284)	34,42	17,000	585,14
11	PJ41-HA1W	u	**Barra mural doble abatible p/bany adaptat,L=800mm,acer inox.,col.fix.mec.** Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 285)	308,69	2,000	617,38
12	PJ42-HA1P	u	**Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques** Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 286)	43,71	7,000	305,97

13	PJ43-HA1E	u	**Dosif.vert.,118x206x68 mm,capac.1,1kg,acer inox.,col.fix.mecàniques** Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 287)	75,56	7,000	528,92
14	PJ4ZU12X	u	**Paperera higiènica** Paperera higiènica (P - 289)	22,09	7,000	154,63
15	PJ217-3SCI	u	**Aixeta p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu mitjà,tempor.,maniguets** Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets (P - 281)	76,17	14,000	1.066,38
16	PJ21C-3SHY	u	**Aixeta senzilla tempor. p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu sup.,1/2´´** Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 282)	84,27	6,000	505,62
17	PJ210-3YLD	u	**Aixeta senzilla p/aigüera/abocador munt.superf.,llautó cromat,preu sup.,broc fosa,1/2´´** Aixeta senzilla per a aigüera/abocador, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb entrada de 1/2´´ (P - 280)	63,23	2,000	126,46
18	PJ21D-3CSC	u	**Aixeta tempor.urinari,encastada,cromat,preu sup.,1/2´´-1/2´´** Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, encastada indeterminat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´ (P - 283)	85,70	4,000	342,80

TOTAL Títol 4 **01.01.12.11** **17.490,21**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	13	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	RES01	U	**PARTIDA PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ SEGONS ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS** PARTIDA PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ SEGONS ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS (P - 307)	1.594,36	1,000	1.594,36

TOTAL Títol 3 **01.01.13** **1.594,36**

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	14	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P150-0001	u	**Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció indiv** Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització provisional d'advertència necessària, indós equips humans de senyalització, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra. Pressupost detallat a l'estudi de seguretat y salut. (P - 100)	7.404,43	1,000	7.404,43

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

TOTAL Títol 3 **01.01.14** **7.404,43**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/01/25 Pàg.: 1

NIVELL 4 : Titol 4			Import
Titol 4	01.01.10.01	TERRA	39.360,14
Titol 4	01.01.10.02	SOSTRE	98.000,00
Titol 4	01.01.10.03	PARETS	122.937,88
Titol 3	**01.01.10**	**AÏLLAMENT ACÚSTIC**	**260.298,02**
Titol 4	01.01.11.01	TARIMA	9.705,91
Titol 4	01.01.11.02	SERRALLERIA	12.547,20
Titol 4	01.01.11.03	VARIS	5.342,10
Titol 4	01.01.11.04	SENYALITZACIÓ	1.369,13
Titol 3	**01.01.11**	**VARIS**	**28.964,34**
Titol 4	01.01.12.01	Instal·lacions d'aigua	6.069,18
Titol 4	01.01.12.02	Xarxa Sanejament	12.152,28
Titol 4	01.01.12.03	Instal·lacions tèrmiques	229.280,29
Titol 4	01.01.12.04	Instal·lacions elèctriques	92.564,39
Titol 4	01.01.12.05	Instal·lació d'il·luminació	40.016,18
Titol 4	01.01.12.06	Telecomunicacions	28.579,86
Titol 4	01.01.12.08	Audiovisuals	2.067,11
Titol 4	01.01.12.09	Instal·lacions de protecció contra incendi	22.178,10
Titol 4	01.01.12.10	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	5.217,42
Titol 4	01.01.12.11	Sanitaris, equipament i aixetes	17.490,21
Titol 3	**01.01.12**	**INSTAL.LACIONS**	**455.615,02**
		744.877,38	

NIVELL 3 : Titol 3			Import
Titol 3	01.01.01	ENDERROCS	2.674,48
Titol 3	01.01.02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	95.458,96
Titol 3	01.01.03	REVESTIMENTS	162.065,64
Titol 3	01.01.04	FALS SOSTRE	41.739,84
Titol 3	01.01.05	PAVIMENTS	69.944,39
Titol 3	01.01.06	FUSTERIES INTERIORS	18.679,07
Titol 3	01.01.07	FUSTERIES EXTERIORS	47.111,26
Titol 3	01.01.08	ENVIDRAMENTS	16.302,27
Titol 3	01.01.09	FAÇANA	203.487,73
Titol 3	01.01.10	AÏLLAMENT ACÚSTIC	260.298,02
Titol 3	01.01.11	VARIS	28.964,34
Titol 3	01.01.12	INSTAL.LACIONS	455.615,02
Titol 3	01.01.13	GESTIÓ DE RESIDUS	1.594,36
Titol 3	01.01.14	SEGURETAT I SALUT	7.404,43
Capitol	**01.01**	**LOT 1: OBRA**	**1.411.339,81**
		1.411.339,81	

NIVELL 2 : Capitol			Import
Capitol	01.01	LOT 1: OBRA	1.411.339,81
Obra	**01**	**Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JU**	**1.411.339,81**
		1.411.339,81	

NIVELL 1 : Obra			Import

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/01/25 Pàg.: 2

Obra	01	Pressupost AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMB	1.411.339,81
			1.411.339,81

euros

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.411.339,81
6 % Benefici industrial (BI) SOBRE 1.411.339,81.....		84.680,39
13 % Despeses generals (DG) SOBRE 1.411.339,81.....		183.474,18
	Subtotal	1.679.494,38
21 % IVA SOBRE 1.679.494,38.....		352.693,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	2.032.188,20

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS TRENTA-DOS MIL CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214T-4RQI m2 Ampliació del pas lliure d'accés al local segons documentació gràfica.
Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Jacinto Benavente	T						
2	Ampliació de pas accés local			0,130		2,100	0,273	C#*D#*E#*F#
3				0,330		2,100	0,693	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,966**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Jacinto Benavente	T						
2	Tancament provisional obertura			4,000		3,250	13,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Jumberca	T						
4	Tancament provisional obertura			4,950		3,250	16,088	C#*D#*E#*F#
5				3,520		3,250	11,440	C#*D#*E#*F#
6				4,370		3,250	14,203	C#*D#*E#*F#
7	(futur accés casal)			4,600		3,750	17,250	C#*D#*E#*F#
8				4,520		3,250	14,690	C#*D#*E#*F#
9				1,780		3,250	5,785	C#*D#*E#*F#
10				3,630		3,250	11,798	C#*D#*E#*F#
11	(futur accés aulari)			3,650		3,750	13,688	C#*D#*E#*F#
12				1,620		3,250	5,265	C#*D#*E#*F#
13				4,480		3,250	14,560	C#*D#*E#*F#
14				4,500		3,250	14,625	C#*D#*E#*F#
15				4,510		3,250	14,658	C#*D#*E#*F#
16				3,570		3,250	11,603	C#*D#*E#*F#
17				4,370		3,250	14,203	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Pompeu Fabra	T						
19	Tancament provisional obertura			4,000		3,250	13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,856**

3 P214A-H8E2 u Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Jacinto Benavente	T						
2	Accés local		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 02 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

1 P6126-58TF m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	CASAL	T						
3	Zona lavabos		1,000	25,000		4,800	120,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala gran		1,000	21,800		4,800	104,640	C#*D#*E#*F#
5	AULARI	T						
6	Zona lavabos i neteja		1,000	33,100		4,800	158,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **383,520**

2 P6126-58OL m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	CASAL	T						
3	Tram façana		1,000	2,500		4,450	11,125	C#*D#*E#*F#
4	Sala màquines i vending		1,000	13,700		4,450	60,965	C#*D#*E#*F#
5	Casal - aulari		1,000	21,700		4,450	96,565	C#*D#*E#*F#
6	AULARI	T						
7	Trams façana		1,000	9,000		4,450	40,050	C#*D#*E#*F#
8	Sala màquines		1,000	14,700		4,450	65,415	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **274,120**

3 PAU0-9LPE m2 Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala polivalent 1 - sala polivalent 2		1,000	4,700		3,000	14,100	C#*D#*E#*F#
4	Sala gran		1,000	14,500		3,500	50,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,850**

4 P654-8MMI m2 Envà doble de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble arriostrada de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 1710 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària a cada cara sobre banda de neoprè, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, i una placa intermitja de 15 mm, totes fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,40 m2·K/W a cada cara. Veure detall plànol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Casal		1,000	32,800		4,550	149,240	C#*D#*E#*F#
3	Aulari		1,000	86,350		4,550	392,893	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **542,133**

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 3

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 03 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83E7-9KKT	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus estàndard i d'aplicació general (CGS), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2,d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Passadis			46,000		2,150	98,900	C#*D#*E#*F#
4				4,000		0,450	1,800	C#*D#*E#*F#
5	(portes 0,80m)		-4,000	0,800		2,100	-6,720	C#*D#*E#*F#
6	(portes 0,90m)		-5,000	0,900		2,100	-9,450	C#*D#*E#*F#
7	(portes 1,50m)		-2,000	1,500		2,100	-6,300	C#*D#*E#*F#
8	Sala ordinadors			23,500		2,150	50,525	C#*D#*E#*F#
9	(portes 0,90m)		-1,000	0,900		2,100	-1,890	C#*D#*E#*F#
10	Sala manualitats			11,600		2,150	24,940	C#*D#*E#*F#
11				0,700		2,150	1,505	C#*D#*E#*F#
12	(finestres)			4,000		0,450	1,800	C#*D#*E#*F#
13	(finestres)			4,950		0,450	2,228	C#*D#*E#*F#
14	(portes 0,90m)		-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
15	Sala polivalent 1			11,500		2,150	24,725	C#*D#*E#*F#
16				1,500		2,150	3,225	C#*D#*E#*F#
17	(portes 0,90m)		-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
18	(finestres)			3,520		0,450	1,584	C#*D#*E#*F#
19	Sala polivalent 2			11,500		2,150	24,725	C#*D#*E#*F#
20	(portes 0,90m)		1,000	0,900		2,150	1,935	C#*D#*E#*F#
21	(finestres)			4,370		0,450	1,967	C#*D#*E#*F#
22	Junta casal			18,500		2,150	39,775	C#*D#*E#*F#
23				2,750		2,150	5,913	C#*D#*E#*F#
24				1,500		2,150	3,225	C#*D#*E#*F#
25	(portes 0,90m)		-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
26	(finestres)			2,100		0,450	0,945	C#*D#*E#*F#
27	(finestres)			1,780		0,450	0,801	C#*D#*E#*F#
28	Sala gran			57,500		2,150	123,625	C#*D#*E#*F#
29				2,550		2,150	5,483	C#*D#*E#*F#
30				2,550		2,150	5,483	C#*D#*E#*F#
31				3,000		2,150	6,450	C#*D#*E#*F#
32				2,750		2,150	5,913	C#*D#*E#*F#
33	(portes 1,50m)		-2,000	1,500		2,150	-6,450	C#*D#*E#*F#
34	(portes 1,30m)		-1,000	1,300		2,150	-2,795	C#*D#*E#*F#
35	Sala vending			19,500		2,150	41,925	C#*D#*E#*F#
36	(portes 1,30m)		-2,000	1,300		2,150	-5,590	C#*D#*E#*F#
38	AULARI	T						
39	Distribuidor		1,000	85,000		2,150	182,750	C#*D#*E#*F#
40	(portes 0,80m)		-6,000	0,800		2,100	-10,080	C#*D#*E#*F#
41	(portes 0,90m)		-9,000	0,900		2,100	-17,010	C#*D#*E#*F#
42	(portes 1,40m)		-1,000	1,400		2,100	-2,940	C#*D#*E#*F#
43	(accés 3,45m)		-1,000	3,450		2,800	-9,660	C#*D#*E#*F#
44	Aula dibuix			16,500		2,150	35,475	C#*D#*E#*F#
45				20,250		2,150	43,538	C#*D#*E#*F#
46				3,000		2,150	6,450	C#*D#*E#*F#
47	(portes 0.90m)		-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

48	(finestres)		4,370		0,450	1,967	C#*D#*E#*F#
49	(finestres)		4,000		0,450	1,800	C#*D#*E#*F#
50	Aula grup 1		22,000		2,150	47,300	C#*D#*E#*F#
51			2,750		2,150	5,913	C#*D#*E#*F#
52			1,500		2,150	3,225	C#*D#*E#*F#
53	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
54	(finestres)		3,570		0,450	1,607	C#*D#*E#*F#
55	(finestres)		2,150		0,450	0,968	C#*D#*E#*F#
56	Aula grup 2		22,000		2,150	47,300	C#*D#*E#*F#
57			2,750		2,150	5,913	C#*D#*E#*F#
58			1,500		2,150	3,225	C#*D#*E#*F#
59	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
60	(finestres)		2,160		0,450	0,972	C#*D#*E#*F#
61	(finestres)		4,500		0,450	2,025	C#*D#*E#*F#
62	Aula grup 3		26,000		2,150	55,900	C#*D#*E#*F#
63			2,750		2,150	5,913	C#*D#*E#*F#
64			1,750		2,150	3,763	C#*D#*E#*F#
65	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
66	(finestres)		4,480		0,450	2,016	C#*D#*E#*F#
67	(finestres)		1,620		0,450	0,729	C#*D#*E#*F#
68	Aula grup 4		28,500		2,150	61,275	C#*D#*E#*F#
69	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
70	(finestres)		3,630		0,450	1,634	C#*D#*E#*F#
71	Aula reforç		23,500		2,150	50,525	C#*D#*E#*F#
72	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
73	Aula laboratori		35,250		2,150	75,788	C#*D#*E#*F#
74	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
75	Espai docent		21,500		2,150	46,225	C#*D#*E#*F#
76	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#
77	Altres 1		14,500		2,150	31,175	C#*D#*E#*F#
78	(portes 0.90m)	-1,000	0,900		2,150	-1,935	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.102,663**

2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Passadis			47,000		0,850	39,950	C#*D#*E#*F#
4	(finestres)			7,250		0,100	0,725	C#*D#*E#*F#
5	(finestres)			2,400		0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
6	Sala ordinadors			23,400		0,850	19,890	C#*D#*E#*F#
7	Sala manualitats			12,000		0,850	10,200	C#*D#*E#*F#
8	(finestres)			4,000		0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
9	(finestres)			4,950		0,100	0,495	C#*D#*E#*F#
10	Sala polivalent 1			12,200		0,850	10,370	C#*D#*E#*F#
11				1,500		0,850	1,275	C#*D#*E#*F#
12	(finestres)			3,520		0,100	0,352	C#*D#*E#*F#
13	Sala polivalent 2			11,000		0,850	9,350	C#*D#*E#*F#
14	(finestres)			4,570		0,100	0,457	C#*D#*E#*F#
15	Junta casal			18,200		0,850	15,470	C#*D#*E#*F#
16				1,500		0,850	1,275	C#*D#*E#*F#
17	(finestres)			2,020		0,100	0,202	C#*D#*E#*F#
18	(finestres)			2,350		0,100	0,235	C#*D#*E#*F#
19	Sala gran			73,000		0,850	62,050	C#*D#*E#*F#
20	Sala vending			20,800		0,850	17,680	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21							C#*D#*E#*F#
22	AULARI	T					
23	Distribuidor		85,000		0,850	72,250	C#*D#*E#*F#
24	(accés)		3,500		0,100	0,350	C#*D#*E#*F#
25	Aula dibuix		42,000		0,850	35,700	C#*D#*E#*F#
26			3,000		0,850	2,550	C#*D#*E#*F#
27	(finestres)		4,370		0,100	0,437	C#*D#*E#*F#
28	(finestres)		4,000		0,100	0,400	C#*D#*E#*F#
29	Aula grup 1		23,510		0,850	19,984	C#*D#*E#*F#
30			2,750		0,850	2,338	C#*D#*E#*F#
31	(finestres)		3,570		0,100	0,357	C#*D#*E#*F#
32	(finestres)		2,150		0,100	0,215	C#*D#*E#*F#
33	Aula grup 2		23,000		0,850	19,550	C#*D#*E#*F#
34			2,600		0,850	2,210	C#*D#*E#*F#
35	(finestres)		2,160		0,100	0,216	C#*D#*E#*F#
36	(finestres)		4,500		0,100	0,450	C#*D#*E#*F#
37	Aula grup 3		28,000		0,850	23,800	C#*D#*E#*F#
38			2,750		0,850	2,338	C#*D#*E#*F#
39	(finestres)		4,480		0,100	0,448	C#*D#*E#*F#
40	(finestres)		1,620		0,100	0,162	C#*D#*E#*F#
41	Aula grup 4		29,000		0,850	24,650	C#*D#*E#*F#
42	(finestres)		3,630		0,100	0,363	C#*D#*E#*F#
43	Aula reforç		23,500		0,850	19,975	C#*D#*E#*F#
44	Aula laboratori		35,250		0,850	29,963	C#*D#*E#*F#
45	Espai docent		21,500		0,850	18,275	C#*D#*E#*F#
46	Altres 1		14,500		0,850	12,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **479,922**

3 P822-3NXV m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	CASAL	T						
3	WC dones		1,000	16,200	3,000		48,600	C#*D#*E#*F#
4	WC homes		1,000	14,750	3,000		44,250	C#*D#*E#*F#
5	WC adaptat		1,000	8,900	3,000		26,700	C#*D#*E#*F#
6	Cuarto neteja		1,000	6,600	3,000		19,800	C#*D#*E#*F#
7	Sala manualitats		1,000	1,500	2,150		3,225	C#*D#*E#*F#
8	Sala vending		1,000	4,000	2,150		8,600	C#*D#*E#*F#
9	AULARI	T						
10	Sala màquines		1,000	19,300	3,000		57,900	C#*D#*E#*F#
11	WC adaptat		1,000	11,500	3,000		34,500	C#*D#*E#*F#
12	Quarto neteja		1,000	19,000	3,000		57,000	C#*D#*E#*F#
13	Aula laboratori		1,000	5,700	2,150		12,255	C#*D#*E#*F#
14	Aula dibuix		1,000	4,900	2,150		10,535	C#*D#*E#*F#
15	WC dones		1,000	14,500	3,000		43,500	C#*D#*E#*F#
16	WC homes		1,000	16,800	3,000		50,400	C#*D#*E#*F#
17	Altres		1,000	5,750	3,000		17,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **434,515**

4 P811-3ERN m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Paret mitgera		1,000	26,000		4,450	115,700	C#*D#*E#*F#
4	Perimetre vestibul comunitat		1,000	45,000		4,450	200,250	C#*D#*E#*F#
5	Banys+espai neteja		1,000	43,000		4,450	191,350	C#*D#*E#*F#
6	Sala		1,000	21,000		4,450	93,450	C#*D#*E#*F#
7	Vending		1,000	12,000		4,450	53,400	C#*D#*E#*F#
8	Sala instal.lacions		1,000	14,000		4,450	62,300	C#*D#*E#*F#
9	Passadis d'emergència		1,000	14,500		4,450	64,525	C#*D#*E#*F#
10	Paret casal-aulari		1,000	43,000		4,450	191,350	C#*D#*E#*F#
11	Accés		1,000	2,400		4,450	10,680	C#*D#*E#*F#
13	AULARI	T						
14	Paret mitgera		1,000	71,300		4,450	317,285	C#*D#*E#*F#
15	Sala màquines		1,000	13,350		4,450	59,408	C#*D#*E#*F#
16	Laboratori		1,000	4,500		4,450	20,025	C#*D#*E#*F#
17	Banys+espai neteja		1,000	71,400		4,450	317,730	C#*D#*E#*F#
18	Pas instal·lacions		1,000	8,000		4,450	35,600	C#*D#*E#*F#
19	Accés		1,000	8,300		4,450	36,935	C#*D#*E#*F#
20	Espai docent		1,000	7,000		4,450	31,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.801,138**

5 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cel ras exterior							C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés casal		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

6 P89H-HE8C m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000		0,850	3,400	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			4,950		0,850	4,208	C#*D#*E#*F#
5	reixa		-2,000	2,000		0,450	-1,800	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 1			3,520		0,850	2,992	C#*D#*E#*F#
7	Sala Polivalent 2			4,370		0,850	3,715	C#*D#*E#*F#
8	reixa		-2,000	2,000		0,450	-1,800	C#*D#*E#*F#
9	Accés casal (exterior)			4,600		0,850	3,910	C#*D#*E#*F#
10	Accés casal (interior)			7,500		0,850	6,375	C#*D#*E#*F#
11	Accés casal (lateral)			2,730		0,850	2,321	C#*D#*E#*F#
12	Sala d'espera - Junta casal			4,520		0,850	3,842	C#*D#*E#*F#
13	reixa		-1,000	2,000		0,450	-0,900	C#*D#*E#*F#
14	Junta casal			1,780		0,850	1,513	C#*D#*E#*F#
15	reixa		-1,000	2,000		0,450	-0,900	C#*D#*E#*F#
16			-1,000	1,780		0,450	-0,801	C#*D#*E#*F#
17	AULARI	T						
18	Aula grup 4			3,630		0,850	3,086	C#*D#*E#*F#
19	reixa		-2,000	1,800		0,450	-1,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20	Accés aulari (exterior)		3,650	0,850	3,103	C#*D#*E#*F#
21	Accés aulari (interior)		3,650	0,850	3,103	C#*D#*E#*F#
22	Accés aulari (lateral)	2,000	3,650	0,850	6,205	C#*D#*E#*F#
23	Aula grup 3		1,620	0,850	1,377	C#*D#*E#*F#
24	reixa	-2,000	2,000	0,450	-1,800	C#*D#*E#*F#
25		-1,000	1,600	0,450	-0,720	C#*D#*E#*F#
26	Aula grup 3		4,480	0,850	3,808	C#*D#*E#*F#
27	Aula grup 2		4,500	0,850	3,825	C#*D#*E#*F#
28		-2,000	2,000	0,450	-1,800	C#*D#*E#*F#
29	Aula grup 1 - Aula grup 2		4,510	0,850	3,834	C#*D#*E#*F#
30	Aula grup 1		3,570	0,850	3,035	C#*D#*E#*F#
31	Aula dibuix (I)		4,370	0,850	3,715	C#*D#*E#*F#
32	Aula dibuix (II)		4,000	0,850	3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,626**

7 P815-3FL8 m2 Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Sup.	Ample	Alçada	Total	
2	Casal		1,000	510,000			510,000	C#*D#*E#*F#
3	Aulari		1,000	600,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.110,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 04 FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P84D-B0IT	m2	Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 22 a 25 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfice	Ample	Alçada		
2	Casal		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3	Aulari		1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

2 P846-9JOF m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfice	Ample	Alçada		
2	Accés casal		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

3 P849-CNFG m2 Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, tipus tonga A22 de Euroacustic o equivalent, de 22 mm de gruix, amb cantell recte.
Característiques tècniques:
Absorció acústica: aw = 1.00

AMIDAMENTS

Reacció al foc: A1 (blanc) y A2-s1, d0
100% estable a la humitat sigui quin sigui el grau d'higrometria.
IAQ: Clase A+
Muntat amb perfileria vista d'acer galvanitzat i prelacat sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfice	Ample	Alçada	Total	
2	Casal		1,000	480,000			480,000	C#*D#*E#*F#
3	Aulari		1,000	560,000			560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.040,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 05 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93K-73FK	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 70 cm d'alçària, incloses les peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Cavity aulari		1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

2 P3C5-LQTP m3 Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Cavity aulari		1,000	13,500		0,060	0,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,810**

3 P3C1-D6VY m2 Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada	Total	
2	Capa compressió cavity		1,000	13,500			13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

4 P9E1-I17X m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Ample	Alçada		
2	Accés casal			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

5 P93M-LQTU m2 Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Accés casal			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	27,000	

6 P9J4-IL49 m2 Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, instal·lat encastat al paviment. Article: ref. 2009 de la sèrie Catifes-Pelfuts metàl·lics de l'empresa DEGOM SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Accés casal			4,800	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari			3,800	1,000		3,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,600	

7 P9C7-D4XX m2 P1: Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm de 3,40 cm de gruix, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Col·locat sobre una base de morter de 5,60 cm armada amb malla electrosoldada de 30x30 cm i D6mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Casal		1,000	476,290			476,290	C#*D#*E#*F#
3				-58,300			-58,300	C#*D#*E#*F#
4	Aulari		1,000	637,680			637,680	C#*D#*E#*F#
5				-214,160			-214,160	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	841,510	

8 P9C7-D48S m2 P2: Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Antilliscament classe 2.Col·locat sobre una base de morter de 5,60 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	cambres + neteja (casal)		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
3	sala manualitats (casal)		1,000	27,300			27,300	C#*D#*E#*F#
4	aula dibuix / taller (aulari)		1,000	97,200			97,200	C#*D#*E#*F#
5	aula laboratori (aulari)		1,000	57,900			57,900	C#*D#*E#*F#
6	cambres + neteja (aulari)		1,000	59,060			59,060	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	272,460	

9 P645RA-X Ut Recrescuda de morter per a suport de paviments, en formació de pendent de fins a un màxim del 2% (evacuació aïgua a exterior) en porxo exterior accés a casal. (Àrea i sup. segons plànols) Gruix de fins a 15cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15cm D: 4mm. Acer B500T segons UNE-EN 10080.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 06 FUSTERIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAT1-70JF	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 10

de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i maneta, col.locada. Inclou topall, doble molla i tancament hermètic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pi6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

2 PAQ8-AJ9K u Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Inclou topall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pi1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

3 PAQ8-AJBB u Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Inclou topall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pi2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Pi3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Pi4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Pi5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	14,000	

4 PAQA-BG5O u Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Ferratges de preu alt, , fixada a les guies de la caixa encastada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pi9		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,000	

5 PAQ8-AJ9I u Conjunt de dues fulles batents de 90cm i 50cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pi7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

6 PAQ8-AJAA u Conjunt de dues fulles batents de 90cm i 50cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall.

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

	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
	2	Pi7		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PAQ8-AAAA u

Conjunt de dues fulles batents de 80cm i 40cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pi8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PA1O-8498-X u

Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 3000x60 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fi3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 PA1O-84MS u

Marc de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 150x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou guia superior i inferior per a la posterior instal·lació de finestra corredissa de vidre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recepció casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	espai docent aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PA1O-8498-X2 u

Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 190x155 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fi1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 CBV06 m2

Tauler fenòlic de 13 mm de gruix. Resistent a l'aigua i als agents químics, superfície sense porus, nucli inparasitable i de fàcil neteja.
Composició dels taulers: Laminat d'alta pressió de doble cara decorativa, fabricats amb resines fenòliques reforçades amb fibres de cel·lulosa, segons norma europea UNE EN 438-1. Nucli negre. Tots els cantells arrodonits. Portes mecanitzades per enrasat frontal pla. color a escollir.
Potes regulables d'acer inoxidable AISI-316.
Ferratges d'acer inoxidable AISI-304.
Perfils d'unió panell-paret i panell-panell d'alumini extrusionat amb acabat anoditzat inox, fixats amb cargols d'inoxidable.
Coronació de la cabina amb perfil romboidal d'alumini extrusionat reversible, que permet encaixar un tauler de tancament a la part superior de les cabines. Aquest perfil aporta rigidesa al conjunt frontal portes.
Les portes es munten al cos de la cabina amb quatre frontisses, millorant la rigidesa de la unió i manté la porta recte davant els possibles moviments de torsió.

Tant les portes com els frontals a on s'encaixen estan mecanitzats de Z de manera que el conjunt de la superfície quedi enrasat. Inclou muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Portes lavabos		14,000	0,700		2,100	20,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,580

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 07 FUSTERIES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAF3-7NC8 u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4950x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PAF3-7NBB u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3520x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAF3-7NCC u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4560x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PAF3-7NDD u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4520x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PAF3-7NEE u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3630x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAF3-7NFF u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4480x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAF3-7NGG u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4500x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAF3-7NHX u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2200x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F08.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAF3-7NHH u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2150x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F08.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PAF3-7NII u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3570x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PAF3-7NJJ u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3570x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PAF3-7NLL u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2780x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PAF3-7NKK u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3970x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

14 PAF3-7NCA u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 1790x2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb maneta.
Model S64RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PAF3-7NMM u

Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 1620X2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb maneta.
Model S64RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PAFA-7R5V u

Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 2400x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.
Model S64RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PAFA-7RAA u

Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1500x2520, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 PAFA-7RBB u

Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 820x2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Veure plànol de fusteries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 PAF9-5TE8 u

Porta d'alumini lacat, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament amb clau i tirador vertical a ambdós costats. Inclou mecanisme de retorn, doble molla i tancament hermètic

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 PAF9-5THD u

F11: Porta d'alumini lacat gris antracita, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 120x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Veure plànol de fusteries.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 PAFA-7RXX u

Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1200x900 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.
Model S64RP de STRUGAL o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 PAD0-617L u

S01: Conjunt de porta amb dues fulles batents de planxa metàl·lica RF-60 de 1,50x2,15 m. Inclou barra antipànic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PAD0-61FF u

S02: Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m.
Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntante inclou mínim 4 frontisses per fulla, tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 PAD0-61XX u

S02: Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m.
Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntante inclou mínim 4 frontisses per fulla, tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

25 PAD0-61SS u

S04: Porta corredissa de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m.
Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau, amb guia continua superior de pivaots guia inferiors d'acer acabat galvanitzat.Tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 08 ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC1H-5CVE	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Espiell Pi4		8,000	0,970	0,180		1,397	C#*D#*E#*F#
3	Espiell Pi5		1,000	0,970	0,180		0,175	C#*D#*E#*F#
4	Fi1		2,000	1,900		1,350	5,130	C#*D#*E#*F#
5	Fi3		10,000	3,000		0,600	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,702

2 PC1D-9QCE m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	F15		1,000		2,400	2,520	6,048	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,048

3 PC1D-9QXX m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fi1		1,000		1,900	1,550	2,945	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,945

4 PC1D-9QKV m2

Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F01		1,000		4,950	2,520	12,474	C#*D#*E#*F#
2	F02		1,000		3,520	2,520	8,870	C#*D#*E#*F#
3	F03		1,000		4,560	2,520	11,491	C#*D#*E#*F#
4	2,52		1,000		4,520	2,520	11,390	C#*D#*E#*F#
5	F05		1,000		3,630	2,520	9,148	C#*D#*E#*F#

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

6	F06	1,000	4,480	2,520	11,290	C#*D#*E#*F#
7	F07	1,000	4,500	2,520	11,340	C#*D#*E#*F#
8	F08	1,000	4,350	2,520	10,962	C#*D#*E#*F#
9	F09	1,000	3,570	2,520	8,996	C#*D#*E#*F#
10	F10	1,000	4,370	2,520	11,012	C#*D#*E#*F#
11	F11	1,000	3,970	3,400	13,498	C#*D#*E#*F#
12	F12	1,000	3,970	2,520	10,004	C#*D#*E#*F#
13	F13	1,000	1,790	2,520	4,511	C#*D#*E#*F#
14	F14	1,000	1,620	2,520	4,082	C#*D#*E#*F#
15	P01	1,000	4,860	2,520	12,247	C#*D#*E#*F#
16	P02	1,000	3,450	2,520	8,694	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,009

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 09 FAÇANA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8K3-5TSC	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,5 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	FAÇANA PRINCIPAL	T						
3			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,520			3,520	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,560			4,560	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,520			4,520	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,780			1,780	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,630			3,630	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,620			1,620	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,480			4,480	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,510			4,510	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,570			3,570	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,370			4,370	C#*D#*E#*F#
15	FAÇANA LATERAL	T						
16			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
17	FAÇANA LATERAL	T						
18			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,010

2 P61Z0-DABE kg

Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de ceràmica alleugerida. Inclou protecció de les barres mitjançant el pont d'unió Sika 910S o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	kg/m		
3	FAÇANA PRINCIPAL (ARMAT HORITZONTAL)	T						
4			18,000	5,830		0,180	18,889	C#*D#*E#*F#
5			18,000	4,810		0,180	15,584	C#*D#*E#*F#
6			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
7			18,000	5,630		0,180	18,241	C#*D#*E#*F#
8			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
9			18,000	2,540		0,180	8,230	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 19

10			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
11			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
12			18,000	2,540		0,180	8,230	C#*D#*E#*F#
13			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
14			18,000	5,420		0,180	17,561	C#*D#*E#*F#
15			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
16			18,000	4,810		0,180	15,584	C#*D#*E#*F#
17			18,000	5,220		0,180	16,913	C#*D#*E#*F#
18	FAÇANA PRINCIPAL (ARMAT VERTICAL)	T						
19			15,000		3,350	0,180	9,045	C#*D#*E#*F#
20			14,000		3,350	0,180	8,442	C#*D#*E#*F#
21			15,000		3,350	0,180	9,045	C#*D#*E#*F#
22			15,000		1,100	0,180	2,970	C#*D#*E#*F#
23			15,000		3,350	0,180	9,045	C#*D#*E#*F#
24			8,000		3,350	0,180	4,824	C#*D#*E#*F#
25			15,000		3,350	0,180	9,045	C#*D#*E#*F#
26			15,000		1,100	0,180	2,970	C#*D#*E#*F#
27			8,000		3,350	0,180	4,824	C#*D#*E#*F#
28			15,000		3,350	0,180	9,045	C#*D#*E#*F#
29			16,000		3,350	0,180	9,648	C#*D#*E#*F#
30			15,000		3,350	0,180	9,045	C#*D#*E#*F#
31			14,000		3,350	0,180	8,442	C#*D#*E#*F#
32			16,000		3,350	0,180	9,648	C#*D#*E#*F#
33	FAÇANA LATERAL (ARMAT VERTICAL)	T						
34			14,000		3,360	0,180	8,467	C#*D#*E#*F#
35	FAÇANA LATERAL (ARMAT HORITZONTAL)	T						
36			22,000	4,810		0,180	19,048	C#*D#*E#*F#
37	FAÇANA LATERAL (ARMAT VERTICAL)	T						
38			11,000		4,180	0,180	8,276	C#*D#*E#*F#
39	FAÇANA LATERAL (ARMAT HORITZONTAL)	T						
40			18,000	3,360		0,180	10,886	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **373,425**

3 P692-4264 m2 Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA PRINCIPAL	T						
3			1,000	5,830		3,150	18,365	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,810		3,150	15,152	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,630		3,150	17,735	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,540		3,150	8,001	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,540		3,150	8,001	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,420		3,150	17,073	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,810		3,150	15,152	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,220		3,150	16,443	C#*D#*E#*F#
17	FAÇANA LATERAL	T						

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 20

18			1,000	3,360		4,180	14,045	C#*D#*E#*F#
19	FAÇANA LATERAL	T						
20			1,000	5,010		3,360	16,834	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,459**

4 P89C-392T m2 Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Alçada	Ample	perimetre		
2	FAÇANA PRINCIPAL	T						
3	L.200.100.10 (verticals)		2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
4	C/Jacinto Benvavente - Pompeu Fabra		2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
12			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
13			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
14			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
16			2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
17	L.100.50.10 (horitzontals)							
18			4,000		2,920	0,300	3,504	C#*D#*E#*F#
19			4,000		2,410	0,300	2,892	C#*D#*E#*F#
20			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
21			4,000		2,820	0,300	3,384	C#*D#*E#*F#
22			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
23			2,000		2,540	0,300	1,524	C#*D#*E#*F#
24			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
25			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
26			2,000		2,540	0,300	1,524	C#*D#*E#*F#
27			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
28			4,000		2,710	0,300	3,252	C#*D#*E#*F#
29			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
30			4,000		2,400	0,300	2,880	C#*D#*E#*F#
31			4,000		2,610	0,300	3,132	C#*D#*E#*F#
33	L.100.50.10 (reforç verticals)		2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
34			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
35			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
36			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
37			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
38			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
39			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
40			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
41			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
42			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
43			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
44			2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#
46	FAÇANES LATERALS	T						
47	C/Jacinto Benavente							
48	L.200.100.10 (verticals)		2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
49	L.100.50.10 (horitzontals)		4,000		2,510	0,300	3,012	C#*D#*E#*F#
50	L.100.50.10 (reforç verticals)		2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

52	C/ Pompeu Fabra						
53	L.200.100.10 (verticals)	2,000	3,150		0,520	3,276	C#*D#*E#*F#
54	L.100.50.10 (horitzontals)	4,000		3,360	0,300	4,032	C#*D#*E#*F#
55	L.100.50.10 (reforç verticals)	2,000	3,150		0,300	1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,804**

5 P7Z4-DP4D m2 Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	FAÇANA PRINCIPAL	T						
3	L.100.50.10 (reforç verticals)		2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
4			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
5			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
6			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
7			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
8			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
9			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
10			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
11			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
12			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
13			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
14			2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
16	L.100.50.10 (horitzontals)							
17			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
18			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
19			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
20			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
21			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
22			1,000	10,990	0,040		0,440	C#*D#*E#*F#
23			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
24			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
25			1,000	10,990	0,040		0,440	C#*D#*E#*F#
26			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
27			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
28			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
29			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
30			2,000	10,990	0,040		0,879	C#*D#*E#*F#
31	FAÇANES LATERALS	T						
32	C/Jacinto Benavente						0,000	
33	L.100.50.10 (horitzontals)		4,000	10,990	0,040		1,758	C#*D#*E#*F#
34	L.100.50.10 (reforç verticals)		2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#
36	C/ Pompeu Fabra							
37	L.100.50.10 (horitzontals)		4,000	10,990	0,040		1,758	C#*D#*E#*F#
38	L.100.50.10 (reforç verticals)		2,000	10,990	0,070		1,539	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,490**

6 P447-DMDF kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura.
Inclou imprimació SIKA 910S o equivalent, a les cares dels perfils en contacte amb el morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	kg/m	Ample	Alçada		
2	FAÇANA PRINCIPAL	T						
3	L.200.100.10 (verticals)		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

4	C/Jacinto Benvavente - Pompeu Fabra	2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
5		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
6		2,000	22,770		0,900	40,986	C#*D#*E#*F#
7		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
8		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
9		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
10		2,000	22,770		0,900	40,986	C#*D#*E#*F#
11		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
12		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
13		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
14		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
15		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
16		2,000	22,770		3,150	143,451	C#*D#*E#*F#
17	L.100.50.10 (horitzontals)						
18		4,000	10,990	2,920		128,363	C#*D#*E#*F#
19		4,000	10,990	2,410		105,944	C#*D#*E#*F#
20		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
21		4,000	10,990	2,820		123,967	C#*D#*E#*F#
22		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
23		2,000	10,990	2,540		55,829	C#*D#*E#*F#
24		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
25		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
26		2,000	10,990	2,540		55,829	C#*D#*E#*F#
27		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
28		4,000	10,990	2,710		119,132	C#*D#*E#*F#
29		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
30		4,000	10,990	2,400		105,504	C#*D#*E#*F#
31		4,000	10,990	2,610		114,736	C#*D#*E#*F#
33	L.100.50.10 (reforç verticals)	2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
34		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
35		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
36		2,000	10,990		0,900	19,782	C#*D#*E#*F#
37		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
38		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
39		2,000	10,990		0,900	19,782	C#*D#*E#*F#
40		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
41		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
42		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
43		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
44		2,000	10,990		3,150	69,237	C#*D#*E#*F#
45	FAÇANES LATERALS	T						
46	C/Jacinto Benavente							
47	L.200.100.10 (verticals)	2,000	22,770		3,360	153,014	C#*D#*E#*F#
48	L.100.50.10 (horitzontals)	4,000	10,990	2,510		110,340	C#*D#*E#*F#
49	L.100.50.10 (reforç verticals)	2,000	10,990		3,360	73,853	C#*D#*E#*F#
51	C/ Pompeu Fabra							
52	L.200.100.10 (verticals)	2,000	22,770		4,180	190,357	C#*D#*E#*F#
53	L.100.50.10 (horitzontals)	4,000	10,990	3,360		147,706	C#*D#*E#*F#
54	L.100.50.10 (reforç verticals)	2,000	10,990		4,180	91,876	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.800,184**

7 P4Z0-61TF u Ancoratge amb tac acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 250 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó. Garantir un empotrament de 15 cm al pilar de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	L.200.100.10	Unitats	Ample			
2	L.200.100.10 (verticals)		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#

3			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
12			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
15			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
17	FAÇANES LATERALS	T					
18	C/Jacinto Benavente						
19	L.200.100.10 (verticals)		2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
20			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
22	C/ Pompeu Fabra						
23	L.200.100.10 (verticals)		2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
24			2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

8 P6126-58OL m2 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000		0,650	2,600	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			4,950		0,650	3,218	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			3,520		0,650	2,288	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,370		0,650	2,841	C#*D#*E#*F#
7	Accés casal			4,600		0,650	2,990	C#*D#*E#*F#
8	Sala d'espera - Junta casal			4,520		0,650	2,938	C#*D#*E#*F#
9	Junta casal			1,780		0,650	1,157	C#*D#*E#*F#
10	AULARI	T						
11	Aula grup 4			3,630		0,650	2,360	C#*D#*E#*F#
12	Accés aulari			3,650		0,650	2,373	C#*D#*E#*F#
13	Aula grup 3			1,620		0,650	1,053	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3			4,480		0,650	2,912	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 2			4,500		0,650	2,925	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510		0,650	2,932	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 1			3,570		0,650	2,321	C#*D#*E#*F#
18	Aula dibuix (I)			4,370		0,650	2,841	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (II)			4,000		0,650	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,349

9 P811-3F5A m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000		0,650	2,600	C#*D#*E#*F#

4	Sala Manualitats (II)			4,950		0,650	3,218	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			3,520		0,650	2,288	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,370		0,650	2,841	C#*D#*E#*F#
7	Accés casal (exterior)			4,600		0,650	2,990	C#*D#*E#*F#
8	Accés casal (interior)			7,500		1,600	12,000	C#*D#*E#*F#
9	Accés casal (lateral)			2,730		4,550	12,422	C#*D#*E#*F#
10	Sala d'espera - Junta casal			4,520		0,650	2,938	C#*D#*E#*F#
11	Junta casal			1,780		0,650	1,157	C#*D#*E#*F#
12	AULARI	T						
13	Aula grup 4			3,630		0,650	2,360	C#*D#*E#*F#
14	Accés aulari (exterior)			3,650		0,650	2,373	C#*D#*E#*F#
15	Accés aulari (interior)			3,650		1,600	5,840	C#*D#*E#*F#
16	Accés aulari (lateral)		2,000	3,650		4,550	33,215	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 3			1,620		0,650	1,053	C#*D#*E#*F#
18	Aula grup 3			4,480		0,650	2,912	C#*D#*E#*F#
19	Aula grup 2			4,500		0,650	2,925	C#*D#*E#*F#
20	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510		0,650	2,932	C#*D#*E#*F#
21	Aula grup 1			3,570		0,650	2,321	C#*D#*E#*F#
22	Aula dibuix (I)			4,370		0,650	2,841	C#*D#*E#*F#
23	Aula dibuix (II)			4,000		0,650	2,600	C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 103,826

10 P811-3F4M m2 Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000		0,250	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			4,950		0,250	1,238	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			3,520		0,250	0,880	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,370		0,250	1,093	C#*D#*E#*F#
7	Accés casal			4,600		0,250	1,150	C#*D#*E#*F#
8	Sala d'espera - Junta casal			4,520		0,250	1,130	C#*D#*E#*F#
9	Junta casal			1,780		0,250	0,445	C#*D#*E#*F#
10	AULARI	T						
11	Aula grup 4			3,630		0,250	0,908	C#*D#*E#*F#
12	Accés aulari			3,650		0,250	0,913	C#*D#*E#*F#
13	Aula grup 3			1,620		0,250	0,405	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3			4,480		0,250	1,120	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 2			4,500		0,250	1,125	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510		0,250	1,128	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 1			3,570		0,250	0,893	C#*D#*E#*F#
18	Aula dibuix (I)			4,370		0,250	1,093	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (II)			4,000		0,250	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,521

11 P8Z0-47LV m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram vertical							C#*D#*E#*F#
3	CASAL	T						
4	Sala manualitat (I)			4,000		0,650	2,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Sala Manualitats (II)			4,950	0,650	3,218	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 1			3,520	0,650	2,288	C#*D#*E#*F#
7	Sala Polivalent 2			4,370	0,650	2,841	C#*D#*E#*F#
8	Accés casal (exterior)			4,600	0,650	2,990	C#*D#*E#*F#
9	Accés casal (interior)			7,500	1,600	12,000	C#*D#*E#*F#
10	Accés casal (lateral)			2,730	4,550	12,422	C#*D#*E#*F#
11	Sala d'espera - Junta casal			4,520	0,650	2,938	C#*D#*E#*F#
12	Junta casal			1,780	0,650	1,157	C#*D#*E#*F#
13	AULARI	T					
14	Aula grup 4			3,630	0,650	2,360	C#*D#*E#*F#
15	Accés aulari (exterior)			3,650	0,650	2,373	C#*D#*E#*F#
16	Accés aulari (interior)			3,650	1,600	5,840	C#*D#*E#*F#
17	Accés aulari (lateral)		2,000	3,650	4,550	33,215	C#*D#*E#*F#
18	Aula grup 3			1,620	0,650	1,053	C#*D#*E#*F#
19	Aula grup 3			4,480	0,650	2,912	C#*D#*E#*F#
20	Aula grup 2			4,500	0,650	2,925	C#*D#*E#*F#
21	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510	0,650	2,932	C#*D#*E#*F#
22	Aula grup 1			3,570	0,650	2,321	C#*D#*E#*F#
23	Aula dibuix (I)			4,370	0,650	2,841	C#*D#*E#*F#
24	Aula dibuix (II)			4,000	0,650	2,600	C#*D#*E#*F#
26	Tram horitzontal						
27	CASAL	T					
28	Sala manualitat (I)			4,000	0,250	1,000	C#*D#*E#*F#
29	Sala Manualitats (II)			4,950	0,250	1,238	C#*D#*E#*F#
30	Sala Polivalent 1			3,520	0,250	0,880	C#*D#*E#*F#
31	Sala Polivalent 2			4,370	0,250	1,093	C#*D#*E#*F#
32	Accés casal			4,600	0,250	1,150	C#*D#*E#*F#
33	Sala d'espera - Junta casal			4,520	0,250	1,130	C#*D#*E#*F#
34	Junta casal			1,780	0,250	0,445	C#*D#*E#*F#
35	AULARI	T					
36	Aula grup 4			3,630	0,250	0,908	C#*D#*E#*F#
37	Accés aulari			3,650	0,250	0,913	C#*D#*E#*F#
38	Aula grup 3			1,620	0,250	0,405	C#*D#*E#*F#
39	Aula grup 3			4,480	0,250	1,120	C#*D#*E#*F#
40	Aula grup 2			4,500	0,250	1,125	C#*D#*E#*F#
41	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510	0,250	1,128	C#*D#*E#*F#
42	Aula grup 1			3,570	0,250	0,893	C#*D#*E#*F#
43	Aula dibuix (I)			4,370	0,250	1,093	C#*D#*E#*F#
44	Aula dibuix (II)			4,000	0,250	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,347**

12 P4FD-9JN7 m

Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			4,950			4,950	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			3,520			3,520	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,370			4,370	C#*D#*E#*F#
7	Accés casal			4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
8	Sala d'espera - Junta casal			4,520			4,520	C#*D#*E#*F#
9	Junta casal			1,780			1,780	C#*D#*E#*F#
10	AULARI	T						
11	Aula grup 4			3,630			3,630	C#*D#*E#*F#
12	Accés aulari			3,650			3,650	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	Aula grup 3			1,620			1,620	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3			4,480			4,480	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 2			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510			4,510	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 1			3,570			3,570	C#*D#*E#*F#
18	Aula dibuix (I)			4,370			4,370	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (II)			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,070**

13 P811-3ERN m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,550		1,550	7,053	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			5,230		1,550	8,107	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			4,350		1,550	6,743	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,900		1,550	7,595	C#*D#*E#*F#
7	Accés casal			5,200		1,550	8,060	C#*D#*E#*F#
8	Sala d'espera - Junta casal			4,850		1,550	7,518	C#*D#*E#*F#
9	Junta casal			2,350		1,550	3,643	C#*D#*E#*F#
10	AULARI	T						
11	Aula grup 4			4,750		1,550	7,363	C#*D#*E#*F#
12	Accés aulari			4,750		1,550	7,363	C#*D#*E#*F#
13	Aula grup 3			2,250		1,550	3,488	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3			4,800		1,550	7,440	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 2			5,050		1,550	7,828	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,850		1,550	7,518	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 1			4,400		1,550	6,820	C#*D#*E#*F#
18	Aula dibuix (I)			4,680		1,550	7,254	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (II)			4,500		1,550	6,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,768**

14 P83EC-98V9 m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat arriostrats de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 modulats cada 600 mm sobre banda de neopré, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior 2 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 48 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Per sobre obertura							
3	CASAL	T						
4	Sala manualitat (I)			4,550		1,550	7,053	C#*D#*E#*F#
5	Sala Manualitats (II)			5,230		1,550	8,107	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 1			4,350		1,550	6,743	C#*D#*E#*F#
7	Sala Polivalent 2			4,900		1,550	7,595	C#*D#*E#*F#
8	Accés casal			5,200		1,550	8,060	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'espera - Junta casal			4,850		1,550	7,518	C#*D#*E#*F#
10	Junta casal			2,350		1,550	3,643	C#*D#*E#*F#
11	AULARI	T						
12	Aula grup 4			4,750		1,550	7,363	C#*D#*E#*F#
13	Accés aulari			4,750		1,550	7,363	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3			2,250		1,550	3,488	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 3			4,800		1,550	7,440	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 2			5,050		1,550	7,828	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	Aula grup 1 - Aula grup 2		4,850	1,550	7,518	C#*D#*E#*F#
18	Aula grup 1		4,400	1,550	6,820	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (I)		4,680	1,550	7,254	C#*D#*E#*F#
20	Aula dibuix (II)		4,500	1,550	6,975	C#*D#*E#*F#
22	Ampit d'obra					
23	CASAL	T				
24	Sala manualitat (I)		4,550	0,450	2,048	C#*D#*E#*F#
25	Sala Manualitats (II)		5,230	0,450	2,354	C#*D#*E#*F#
26	Sala Polivalent 1		4,350	0,450	1,958	C#*D#*E#*F#
27	Sala Polivalent 2		4,900	0,450	2,205	C#*D#*E#*F#
28	Accés casal		5,200	0,450	2,340	C#*D#*E#*F#
29	Sala d'espera - Junta casal		4,850	0,450	2,183	C#*D#*E#*F#
30	Junta casal		2,350	0,450	1,058	C#*D#*E#*F#
31	AULARI	T				
32	Aula grup 4		4,750	0,450	2,138	C#*D#*E#*F#
33	Accés aulari		4,750	0,450	2,138	C#*D#*E#*F#
34	Aula grup 3		2,250	0,450	1,013	C#*D#*E#*F#
35	Aula grup 3		4,800	0,450	2,160	C#*D#*E#*F#
36	Aula grup 2		5,050	0,450	2,273	C#*D#*E#*F#
37	Aula grup 1 - Aula grup 2		4,850	0,450	2,183	C#*D#*E#*F#
38	Aula grup 1		4,400	0,450	1,980	C#*D#*E#*F#
39	Aula dibuix (I)		4,680	0,450	2,106	C#*D#*E#*F#
40	Aula dibuix (II)		4,500	0,450	2,025	C#*D#*E#*F#
42	Parts opaques façanes					
43	CASAL	T				
44	Sala ordinadors		7,100	4,550	32,305	C#*D#*E#*F#
45	Sala ordinadors - sala manualitats		1,050	4,550	4,778	C#*D#*E#*F#
46	Sala manualitats		0,700	4,550	3,185	C#*D#*E#*F#
47	Sala manualitats - sala polivalent 1		1,500	4,550	6,825	C#*D#*E#*F#
48	Sala polivalent 1 - sala polivalent 2		1,450	4,550	6,598	C#*D#*E#*F#
49	Sala polivalent 2 - recepció		1,550	4,550	7,053	C#*D#*E#*F#
50	Recepció		1,450	4,550	6,598	C#*D#*E#*F#
51	Junta casal		1,550	4,550	7,053	C#*D#*E#*F#
52	AULARI	T				
53	Aula grup 4		1,300	4,550	5,915	C#*D#*E#*F#
54			2,400	4,550	10,920	C#*D#*E#*F#
55	Aula grup 3		1,400	4,550	6,370	C#*D#*E#*F#
56			1,600	4,550	7,280	C#*D#*E#*F#
57	Aula grup 3 - aula grup 2		1,400	4,550	6,370	C#*D#*E#*F#
58	Aula grup 2		1,450	4,550	6,598	C#*D#*E#*F#
59	Aula grup 1		1,500	4,550	6,825	C#*D#*E#*F#
60	Aula grup 1 - aula dibuix		1,550	4,550	7,053	C#*D#*E#*F#
61	Aula dibuix		0,620	4,550	2,821	C#*D#*E#*F#
62			7,000	4,550	31,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **309,327**

15 P7C45-5OKW m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (mw), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 w/(m·k) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·k/w, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplè	Alçada		
2	Per sobre obertura							
3	CASAL	T						
4	Sala manualitat (I)			4,550		1,550	7,053	C#*D#*E#*F#
5	Sala Manualitats (II)			5,230		1,550	8,107	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 1			4,350		1,550	6,743	C#*D#*E#*F#

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

7	Sala Polivalent 2		4,900	1,550	7,595	C#*D#*E#*F#
8	Accés casal		5,200	1,550	8,060	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'espera - Junta casal		4,850	1,550	7,518	C#*D#*E#*F#
10	Junta casal		2,350	1,550	3,643	C#*D#*E#*F#
11	AULARI	T				
12	Aula grup 4		4,750	1,550	7,363	C#*D#*E#*F#
13	Accés aulari		4,750	1,550	7,363	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3		2,250	1,550	3,488	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 3		4,800	1,550	7,440	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 2		5,050	1,550	7,828	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 1 - Aula grup 2		4,850	1,550	7,518	C#*D#*E#*F#
18	Aula grup 1		4,400	1,550	6,820	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (I)		4,680	1,550	7,254	C#*D#*E#*F#
20	Aula dibuix (II)		4,500	1,550	6,975	C#*D#*E#*F#
21						C#*D#*E#*F#
22	Ampit d'obra					
23	CASAL	T				
24	Sala manualitat (I)		4,550	0,450	2,048	C#*D#*E#*F#
25	Sala Manualitats (II)		5,230	0,450	2,354	C#*D#*E#*F#
26	Sala Polivalent 1		4,350	0,450	1,958	C#*D#*E#*F#
27	Sala Polivalent 2		4,900	0,450	2,205	C#*D#*E#*F#
28	Accés casal		5,200	0,450	2,340	C#*D#*E#*F#
29	Sala d'espera - Junta casal		4,850	0,450	2,183	C#*D#*E#*F#
30	Junta casal		2,350	0,450	1,058	C#*D#*E#*F#
31	AULARI	T				
32	Aula grup 4		4,750	0,450	2,138	C#*D#*E#*F#
33	Accés aulari		4,750	0,450	2,138	C#*D#*E#*F#
34	Aula grup 3		2,250	0,450	1,013	C#*D#*E#*F#
35	Aula grup 3		4,800	0,450	2,160	C#*D#*E#*F#
36	Aula grup 2		5,050	0,450	2,273	C#*D#*E#*F#
37	Aula grup 1 - Aula grup 2		4,850	0,450	2,183	C#*D#*E#*F#
38	Aula grup 1		4,400	0,450	1,980	C#*D#*E#*F#
39	Aula dibuix (I)		4,680	0,450	2,106	C#*D#*E#*F#
40	Aula dibuix (II)		4,500	0,450	2,025	C#*D#*E#*F#
41						C#*D#*E#*F#
42	Parts opaques façanes					
43	CASAL	T				
44	Sala ordinadors		7,100	4,550	32,305	C#*D#*E#*F#
45	Sala ordinadors - sala manualitats		1,050	4,550	4,778	C#*D#*E#*F#
46	Sala manualitats		0,700	4,550	3,185	C#*D#*E#*F#
47	Sala manualitats - sala polivalent 1		1,500	4,550	6,825	C#*D#*E#*F#
48	Sala polivalent 1 - sala polivalent 2		1,450	4,550	6,598	C#*D#*E#*F#
49	Sala polivalent 2 - recepció		1,550	4,550	7,053	C#*D#*E#*F#
50	Recepció		1,450	4,550	6,598	C#*D#*E#*F#
51	Junta casal		1,550	4,550	7,053	C#*D#*E#*F#
52	AULARI	T				
53	Aula grup 4		1,300	4,550	5,915	C#*D#*E#*F#
54			2,400	4,550	10,920	C#*D#*E#*F#
55	Aula grup 3		1,400	4,550	6,370	C#*D#*E#*F#
56			1,600	4,550	7,280	C#*D#*E#*F#
57	Aula grup 3 - aula grup 2		1,400	4,550	6,370	C#*D#*E#*F#
58	Aula grup 2		1,450	4,550	6,598	C#*D#*E#*F#
59	Aula grup 1		1,500	4,550	6,825	C#*D#*E#*F#
60	Aula grup 1 - aula dibuix		1,550	4,550	7,053	C#*D#*E#*F#
61	Aula dibuix		0,620	4,550	2,821	C#*D#*E#*F#
62			7,000	4,550	31,850	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **309,327**

16 P5ZE2-H8N5 m Ràfec de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000	0,550		2,200	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			4,950	0,550		2,723	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			3,520	0,550		1,936	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,370	0,550		2,404	C#*D#*E#*F#
7	Sala d'espera - Junta casal			4,520	0,550		2,486	C#*D#*E#*F#
8	Junta casal			1,780	0,550		0,979	C#*D#*E#*F#
9	AULARI	T						
10	Aula grup 4			3,630	0,550		1,997	C#*D#*E#*F#
11	Aula grup 3			1,620	0,550		0,891	C#*D#*E#*F#
12	Aula grup 3			4,480	0,550		2,464	C#*D#*E#*F#
13	Aula grup 2			4,500	0,550		2,475	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510	0,550		2,481	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 1			3,570	0,550		1,964	C#*D#*E#*F#
16	Aula dibuix (I)			4,370	0,550		2,404	C#*D#*E#*F#
17	Aula dibuix (II)			4,000	0,550		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,604**

17 P7C10-65PO m2 Aïllament amorf, de 2 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala manualitat (I)			4,000	0,550		2,200	C#*D#*E#*F#
4	Sala Manualitats (II)			4,950	0,550		2,723	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent 1			3,520	0,550		1,936	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 2			4,370	0,550		2,404	C#*D#*E#*F#
7	Sala d'espera - Junta casal			4,520	0,550		2,486	C#*D#*E#*F#
8	Junta casal			1,780	0,550		0,979	C#*D#*E#*F#
9	AULARI	T						
10	Aula grup 4			3,630	0,550		1,997	C#*D#*E#*F#
11	Aula grup 3			1,620	0,550		0,891	C#*D#*E#*F#
12	Aula grup 3			4,480	0,550		2,464	C#*D#*E#*F#
13	Aula grup 2			4,500	0,550		2,475	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510	0,550		2,481	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 1			3,570	0,550		1,964	C#*D#*E#*F#
16	Aula dibuix (I)			4,370	0,550		2,404	C#*D#*E#*F#
17	Aula dibuix (II)			4,000	0,550		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,604**

18 P9UA-H8IX-X m Topall perimetral de protecció de les fusteries de façana als possibles impactes de taules i cadires. Format per peça de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Ampit d'obra							C#*D#*E#*F#
3	CASAL	T						

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

4	Sala manualitat (I)			4,550			4,550	C#*D#*E#*F#
5	Sala Manualitats (II)			5,230			5,230	C#*D#*E#*F#
6	Sala Polivalent 1			4,350			4,350	C#*D#*E#*F#
7	Sala Polivalent 2			4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
8	Accés casal			5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
9	Sala d'espera - Junta casal			4,850			4,850	C#*D#*E#*F#
10	Junta casal			2,350			2,350	C#*D#*E#*F#
11	AULARI	T						
12	Aula grup 4			4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
13	Accés aulari			4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
14	Aula grup 3			2,250			2,250	C#*D#*E#*F#
15	Aula grup 3			4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
16	Aula grup 2			5,050			5,050	C#*D#*E#*F#
17	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,850			4,850	C#*D#*E#*F#
18	Aula grup 1			4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
19	Aula dibuix (I)			4,680			4,680	C#*D#*E#*F#
20	Aula dibuix (II)			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,460**

19 P83R0-6243-X m2 Reposició parcial d'element de pedra, amb arrencada i repicat de revestiments existent fins a base ferma i recol·locació de peça nova com l'existent.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

20 P45R1-4UAV m Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2								C#*D#*E#*F#
3	FAÇANA PRINCIPAL (ARMAT HORITZONTAL)	T						
4			18,000	5,830			104,940	C#*D#*E#*F#
5			18,000	4,810			86,580	C#*D#*E#*F#
6			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
7			18,000	5,630			101,340	C#*D#*E#*F#
8			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
9			18,000	2,540			45,720	C#*D#*E#*F#
10			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
11			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
12			18,000	2,540			45,720	C#*D#*E#*F#
13			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
14			18,000	5,420			97,560	C#*D#*E#*F#
15			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
16			18,000	4,810			86,580	C#*D#*E#*F#
17			18,000	5,220			93,960	C#*D#*E#*F#
18	FAÇANA PRINCIPAL (ARMAT VERTICAL)	T						
19			15,000		3,350		50,250	C#*D#*E#*F#
20			14,000		3,350		46,900	C#*D#*E#*F#
21			15,000		3,350		50,250	C#*D#*E#*F#
22			15,000		1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
23			15,000		3,350		50,250	C#*D#*E#*F#
24			8,000		3,350		26,800	C#*D#*E#*F#
25			15,000		3,350		50,250	C#*D#*E#*F#
26			15,000		1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
27			8,000		3,350		26,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

28			15,000		3,350	50,250 C#*D#*E#*F#
29			16,000		3,350	53,600 C#*D#*E#*F#
30			15,000		3,350	50,250 C#*D#*E#*F#
31			14,000		3,350	46,900 C#*D#*E#*F#
32			16,000		3,350	53,600 C#*D#*E#*F#
33	FAÇANA LATERAL (ARMAT VERTICAL)	T				
34			14,000		3,360	47,040 C#*D#*E#*F#
35	FAÇANA LATERAL (ARMAT HORITZONTAL)	T				
36			22,000	4,810		105,820 C#*D#*E#*F#
37	FAÇANA LATERAL (ARMAT VERTICAL)	T				
38			11,000		4,180	45,980 C#*D#*E#*F#
39	FAÇANA LATERAL (ARMAT HORITZONTAL)	T				
40			18,000	3,360		60,480 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.074,580**

21 P712-DXD1 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes pa-8 segons une 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat lbm (app)-30-pe amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Accés casal			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	10% solapaments			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Ampits obertures							
9	CASAL	T						
10	Sala manualitat (I)			4,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
11	Sala Manualitats (II)			4,950		0,400	1,980	C#*D#*E#*F#
12	Sala Polivalent 1			3,520		0,400	1,408	C#*D#*E#*F#
13	Sala Polivalent 2			4,560		0,400	1,824	C#*D#*E#*F#
14	Sala d'espera - Junta casal			4,520		0,400	1,808	C#*D#*E#*F#
15	Junta casal			1,780		0,400	0,712	C#*D#*E#*F#
16	AULARI	T						
17	Aula grup 4			3,630		0,400	1,452	C#*D#*E#*F#
18	Aula grup 3			1,620		0,400	0,648	C#*D#*E#*F#
19	Aula grup 3			4,480		0,400	1,792	C#*D#*E#*F#
20	Aula grup 2			4,500		0,400	1,800	C#*D#*E#*F#
21	Aula grup 1 - Aula grup 2			4,510		0,400	1,804	C#*D#*E#*F#
22	Aula grup 1			3,570		0,400	1,428	C#*D#*E#*F#
23	Aula dibuix (I)			4,370		0,400	1,748	C#*D#*E#*F#
24	Aula dibuix (II)			4,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,604**

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	10	AÏLLAMENT ACÚSTIC
Titol 4	01	TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C25-DDJT	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell encadellat i recte, col·locada sense adherir

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Casal		1,000	540,000			540,000	C#*D#*E#*F#
3	Aulari		1,000	660,000			660,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula dibuix		1,000	-13,500			-13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.186,500**

2 P93L-B3E3 m2 Solera de 6 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casal		1,000	540,000			540,000	C#*D#*E#*F#
2	Aulari		1,000	660,000			660,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula dibuix		1,000	-13,500			-13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.186,500**

3 P7C31-DZZ6 m2 Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 40 kg/m3, 20 mm de gruix i 0,71 m2·K/W de resistència tèrmica, col·locades no adherides. Tipus Copopren o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casal		1,000	540,000			540,000	C#*D#*E#*F#
2	Aulari		1,000	660,000			660,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés aulari		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés casal		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.227,000**

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	10	AÏLLAMENT ACÚSTIC
Titol 4	02	SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P843-A8XX	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat i fibra de vidre, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori d'acer, de 150 mm de llargària i 60 mm d'amplària, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per llana mineral de roca e:60 mm 70lg/m2 i tres plaques de guix laminat i fibra de vidre de 15 mm de gruix cada una, tipus Knauf Diamant o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	Casal		1,000	480,000			480,000	C#*D#*E#*F#
3	Aulari		1,000	640,000			640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.120,000**

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	10	AÏLLAMENT ACÚSTIC
Titol 4	03	PARETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83EC-98V9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat arriostrats de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 modulats cada 600 mm sobre banda de neopré, amb 2 plaques, una

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 33

estàndard (A) en la cara interior 2 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 48 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Vending		4,000	5,900		4,550	107,380	C#*D#*E#*F#
4	Sala màquines		2,000	7,500		4,550	68,250	C#*D#*E#*F#
5	Vestibul exterior		2,000	2,250		4,550	20,475	C#*D#*E#*F#
6	Paret casal-aulari		1,000	21,400		4,550	97,370	C#*D#*E#*F#
7	Sala gran D2		2,000	15,650		4,550	142,415	C#*D#*E#*F#
8	Lavabos D3		1,000	16,300			16,300	C#*D#*E#*F#
9	AULARI	T						
10	Sala màquines		2,000	14,300		4,550	130,130	C#*D#*E#*F#
11	Vestibul exterior		4,000	4,100		4,550	74,620	C#*D#*E#*F#
12	Paret casal-aulari		1,000	21,400		4,550	97,370	C#*D#*E#*F#
13	Neteja D3		1,000	4,300		4,550	19,565	C#*D#*E#*F#
14	Lavabos D3		1,000	17,000		4,550	77,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **851,225**

2 P83EC-98XX m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i un segon trasdossat amb canals de 48 mm d'amplaria cada 400 mm, tots sobre banda de neoprè amb un total de 4 plaques, 3 estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 65 mm i 48 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Sala màquines			10,600		4,550	48,230	C#*D#*E#*F#
4	Sala vending			7,300		4,550	33,215	C#*D#*E#*F#
5	Casal			13,250		4,550	60,288	C#*D#*E#*F#
6				7,300		4,550	33,215	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,948**

3 P83EC-98YY m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria sobre banda de neoprè amb un total de 3 plaques,2 estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 65 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	CASAL	T						
3	Perimetre		1,000	66,900		4,550	304,395	C#*D#*E#*F#
4	AULARI	T						
5	Perimetre		1,000	115,000		4,550	523,250	C#*D#*E#*F#
6	Ascensor		1,000	7,800		4,550	35,490	C#*D#*E#*F#
7	Pilars		14,000	3,000		4,550	191,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.054,235**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 11 VARIS
Títol 4 01 TARIMA

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 34

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9Q7-B3SU	m2	Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells
			AMIDAMENT DIRECTE **45,950**
2	P431-4SR4	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer
			AMIDAMENT DIRECTE **1,320**
3	P43D-6UD5	m3	Pilars de fusta d'avet C24 a tall de serra per a suport de Tarima-escenari, de 14x14 a 20x20 cm de secció i llargària fins a 1 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports anclats a terra. (Inclosa fixació)
			AMIDAMENT DIRECTE **0,165**
4	P437-H8ES	kg	Elements d'unió i recolzament per a estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra
			AMIDAMENT DIRECTE **102,580**
5	P9V4-H9E0	m	Formació escales accés tarima a partir d'Esglaons de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques. (Dimensions esgraons segons plànols)
			AMIDAMENT DIRECTE **5,600**
6	PA1O-8517	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment - estructura de fusta de tarima, alçada de fins a 80cm. (Dimensions totals segons plànols - tarima sala gran Casal), inclou col·locació - cargols i herratges.
			AMIDAMENT DIRECTE **15,850**
7	P8A3-IAN6	m2	Envernissat de paraments verticals de fusta pertanyents a tarima a mida, de les peces i contrapetjes dels esgraons d'accés i de la sub-estructura tarima (muntants verticals i biguetes) , al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat A+ d'emissions de components volàtils orgànics, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat semi mat
			AMIDAMENT DIRECTE **48,630**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 11 VARIS
Títol 4 02 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (Zona rampa, amidat doble atès es realitza doble passamà a dues alçades segons plànol detall S5)
			AMIDAMENT DIRECTE **21,600**
2	PB1C-BAR61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locats soldats en muntants verticals en tubular d'acer fixats sobre forjat. Inclosa fixació en forjat, tac químic amb varilla roscada o similar. Amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (Zona rampa, posició muntants i passamà doble segons plànol detall S5. Realitzar tot segons detalls constructius)

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 35

AMIDAMENT DIRECTE **8,400**

3 PB1C-0361TY m Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (2 passamans en escales en Tarima, segons plànol detall S6)

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 PEK2-48A9-R1 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Casal							
3	Sala manualitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Polivalent 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala d'espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Junta casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Aulari							
9	Aula grup 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula grup 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 PEK2-48A9-R2 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PEK2-48A9-R3 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1600x450 mm i fixat amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PEK2-48A9-R4 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1800x450 mm i fixat amb cargols

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PEKJ-38PF-R1 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 2000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa.

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

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 36

2	Casal							
3	Sala manualitat (rectes)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Polivalent 2 (inclinades)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala d'espera (inclinades)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Junta casal (inclinades)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Aulari							
9	Aula grup 3 (inclinades)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula grup 2 (inclinades)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9 PEKJ-38PF-R2 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1780x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Casal							
3	Junta casal (recta)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PEKJ-38PF-R3 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1600x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aulari							
3	Aula grup 3 (recta)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PEKJ-38PF-R4 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1600x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Aulari							
3	Aula grup 4 (inclinades)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 PEKJ-38P2 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 11 VARIS
Titol 4 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9VF-5CH1	m	Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. (Formació 3 esgraons en aula dibuix segons plànols. 3 contrapetjes de 16,8cm i 2 dues petjes de 30cm.)

AMIDAMENT DIRECTE 11,400

2	P9VF-RPA5CH1	m	Formació de rampa accessible de 1,20m d'amplada (pendent, dimensions i recorregut segons plànols) (CE, EHE) amb totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. (Inclosa tabica lateral d'obra de fins a 50cm d'alçada entre rampa i forjat replà a cota superior. Segons plànols)

AMIDAMENT DIRECTE 8,780

3	P645RA	Ut	Recrescuda del suport de paviments, en formació de pendent per a rampa del 3,85%, 4,52m de longitud i 3,65m d'amplè. (15,65m2 rampa - Segons plànols) Amb gruix variable desde 3 cm fins a 17cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15cm D: 4mm. Acer B500T segons UNE-EN 10080.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PD32MDA1	m	Calaix d'obra per a col·lector de 20cm d'ample interior i 20-25cm d'altura interior per a permetre pendent col·lector, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter. Tancament superior amb supermaó buit de 50x50x5cm.

AMIDAMENT DIRECTE 6,700

5	PEK2-48A9-R1	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Casal							
3	Sala manualitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Polivalent 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala d'espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Junta casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Aulari							
9	Aula grup 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula grup 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6	PEK2-48A9-R2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Casal							
3	Sala manualitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Polivalent 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala d'espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Junta casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Aulari							
9	Aula grup 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula grup 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

7	P83E7-9KXX	m2	Taulell amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, fixat mecànicament sobre perfileria en L d'alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	1,900	0,600		2,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,280

8	PY03-628P	u	Partida alçada ajudes del ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 11 VARIS
Titol 4 04 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB92-H8NQ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, amb suport, fixada mecànicament. La modulació per a la identificació interior dels centres educatius serà la (M3), amb tipografia Helvética 55, segons criteris per a la construcció de nous edificis per a centres docents públics del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CASAL	T						
2	Aula música		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula informàtica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula complementaria		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Lavabos dones		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Lavabos homes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Secretaria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Cafeteria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	AULARI	T						
13	Aula batxillerat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula desdoblament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Aula dibuix		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Lavabos alumnes (pictograma noies)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Lavabos alumnes (prictrama nois)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
20	Sala professors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	Lavabos professors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	Instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

2	PB91-DXV6	u	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport. Mides i disseny segons criteri Ajuntament i/o Generalitat.

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

AMIDAMENTS

2	Casal			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 12 INSTAL.LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS D'AIGUA
Títol 5 01 CONNEXIÓ A INSTAL·LACIÓ EXISTENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUZ531	pa	Partida alçada en concepte de connexió a la xarxa d'aigua existent. Inclou connexió a la canonada general d'aigua freda i material auxiliar de connexió i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 12 INSTAL.LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS D'AIGUA
Títol 5 02 INSTAL·LACIÓ INTERIOR D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HZI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

2	EFC14A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3	EFC15A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4	EFC16B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

5	EFQ3345L	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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

6	EFQ3347L	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7	EFQ3349L	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8	EFQ334BL	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

9	EJ2Z4139	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4´´ i entrada de 3/4´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,000

10	PN38-EC7H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	18,000	

11 PN38-EC5U u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 01 INSTAL·LACIONS D'AIGUA
Titol 5 03 ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ3317N7 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	18,000	

2 EJ33A7NG u Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	18,000	

3 EJ2ZN43K u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	53,000	

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 02 XARXA SANEJAMENT
Titol 5 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD1G-8D3H u Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 7,5 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub

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

2 PD7A-EUV1 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	50,000	

3 PD7A-EUUO m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	70,000	

4 PD1A-F122 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	80,000	

5 PD1A-F11A m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,000	

6 PD1A-F11G m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	20,000	

7 PD1A-F125 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 PD54-72PW u Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

9 ESCOMSAN u Drets de connexió xarxa pública. Inclos ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent obertura i tapat de forats i rasses, col·locació de pasamurs i arquilles, fixació de suports, etc.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 03 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5 01 CLIMATITZACIÓ
Titol 5 (1) 01 PRODUCCIÓ FRED I CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EED5ZL3X u Unitat exterior CENTRÍFUGA, gamma VRF CENTRÍFUG, model RASC-10HNPE o equivalent. Compressor scroll DC Inverter. Compatible amb qualsevol tipus d'unitats interiors System Free. Possibilitat d'instal·lar fins a 6 unitats interiors. Potència frigorífica a màxima freqüència del compressor de 26 kW en condicions 35ºC (DB) exterior i 19ºC(WB) interior i potència en calefacció a màxima freqüència del compressor de 29,88 kW en condicions 10ºC (WB) exterior i 20ºC (DB) interior . Potència nominal en refrigeració de 24 kW i calefacció de 26 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 9020 W i en calefacció de 8520 W. Recirculació de gas calent per millorar el funcionament de calefacció i disminuir els descarats. Alimentació 400V-50Hz. ÉSSER de 5,48 i SCOP de 3,71. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 75 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 52 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 6.900 m3/h. Pressió estàtica (Nominal-Màxima) de 102/120 Pa. Refrigerant R410A. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/2-1 polzades. Dimensions de 1850x1360x640 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 303 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Indou els medis d'elevació necessaris.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EED5ZL4X u Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-4HVRP2E o equivalent. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorífica màxima de 11,2 kW i potència calorífica màxima de 14 kW. Potència nominal en refrigeració de 10 kW

i en calefacció de 11,2 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 2510 W i en calefacció de 2600 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,31 i SCOP de 4,60. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 70 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 54 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Indou els medis d'elevació necessaris.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EED5ZL5X u Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-6HVRP2E. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorífica màxima de 16 kW i potència calorífica màxima de 20 kW. Potència nominal en refrigeració de 14 kW i en calefacció de 16 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 4380 W i en calefacció de 3640 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,35 i SCOP de 4,73. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Indou els medis d'elevació necessaris.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EEZGZ410 kg Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,500

5 EEZGZR32 kg Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-32

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 03 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5 01 CLIMATITZACIÓ
Titol 5 (1) 02 UNITATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EEDDZL12 u Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.0FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 2,5 kW i calorifica 2,8 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 2,8 kW i calorifica 3,2 kW. Nivell de pressió sonora de 38 dB(a) o inferior, potència sonora de 51 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 360-720 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg.

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 45

Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

2 EEDDZL13 u

Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorífica per a UTOPIA 3,6 kW i calorífica 4 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per a SET FREE 4 kW i calorífica 4,8 kW. Nivell de pressió sonora de 41 dB(a) o inferior, potència sonora de 54 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 420-780 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8,000	

3 EEDDZL14 u

Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.0FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorífica per a UTOPIA 5 kW i calorífica 5,6 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per a SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora de 45 dB(a) o inferior, potència sonora de 56 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 480-900 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

4 EEDDZL15 u

Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorífica per a UTOPIA 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per a SET FREE 7,1 kW i calorífica 8,5 kW. Nivell de pressió sonora de 47 dB(a) o inferior, potència sonora de 60 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 600-960 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1,000	

5 EEDDZL16 u

Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, gamma SYSTEM FREE, model RCI-3.0FSR (cos sol, sense panell) o qeuivalent. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per a UTOPIA 7,1 kW i calorífica 8 kW. Potència nominal frigorífica per a SET FREE 8 kW i calorífica 9 kW. Nivell de pressió sonora 42 dB(A) o inferior, potència sonora 57 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 840-1620 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 840x840x248 mm

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 46

(AnxoxFondoxAlto) i pes de 26 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) estandarditzat disponible en color blanc, negre o model Silent Iconic en blanc o negre i model Silent Iconic en blanc amb la reixeta de retonor autoelevable per facilitar la neteja del filtre. Tots els panells compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,000	

6 EEDDZL17 u

Unitat de panell model P-AP56NAM, per a unitats interiors RCIM-FSN4E i RCIM-FSRE o equivalent. Apte per integrar-lo en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són 620x620x30 mm (AnchoxFondoxAlto) i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. El pes del panell és de 2,5 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

7 EEDDZL18 u

Unitat de panell model P-N23NA2, per a unitats interiors RCI-FSN4 i RCI-FSR o equivalent. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són estandarditzades de 950x950x40 mm (AnchoxFondoxAlto) per a l'intercanvi amb models d'altres capacitats i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. El pes del panell és de 6,5 kg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,000	

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Títol 5	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5 (1)	03	CANONADES FRIGORÍFIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	95,000	

2 EF5B44B1 m

Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 55,000

3 EF5B54B1 m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

4 EF5B64B1 m Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

5 PF54-6RXY m Tub de coure R250 (semidur) 1 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

6 PFQ0-I3RD 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 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		35,000					

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 PFQ0-HYR6 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 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 PFQ0-I3RG 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 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Casal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

9 PFQ0-HOFT 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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

10 PFQ0-HYMM 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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

11 EEZ5ZL24 u Derivació Multi-Kit a 2 tubs, model E-162SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 22,2-25,4-28,6 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 12,7, col·locada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

12 EEZ5ZL2X u MultiKit a 2 tubs, model E-102SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 15,88-19,05-22,2 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 9,52, col·locada i connectada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Títol 5	01	CLIMATITZACIÓ
Títol 5 (1)	04	SISTEMA DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV2-8F5X	u	Control centralitzat amb pantalla tàctil a color de 5" amb tecnologia TFT per al muntatge a la paret, amb capacitat per gestionar i controlar fins a 32 grups de unitats interiors per a un total de 160 unitats. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/PSC-A32MN o equivalent

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

1	Aulari Control centralitzat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal Control centralitzat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PEV7-H9VX u Interface per usuari PC, tablet, smartphone + App móvil / App web amb mòdul 4G. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/airCLOUD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari Interface comunicacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal Interface comunicacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 EEV2ZL10 u Comandament per cable multifunció Advanced Color, model PC-ARFG-E amb pantalla a color, programació setmanal (5 programacions diàries d'horari i temperatura), configuració i ajustament dels paràmetres de funcionament. Funció FrostWash compatible amb la gamma de VRF Set Free SIGMA i les unitats interiors (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR i RPI(L/H)-FSRE). Funció GentleCool per modificar la temperatira de sortida d?aire de la unitat interior. Mode Hotel. Exclusives funcions de confort (disponibles a la gamma RCI-FSR amb el panell P-AP160NAE2) com FeetWarm (Complement de confort per al mode Calefacció), FloorSense (Complement de confort per al mode refrigeració), Crowd-Sense (Control predictiu per anticipar-se un augment de la temperatura ambient) o la possibilitat de seleccionar que el cabal d'aire sigui directe a la persona o l'eviti. Accés als paràmetres de la unitat exterior per facilitar les tasques de revisió i manteniment. Multifució: Programació de les opcions ON/OFF a distància, informe de fallades i rearmament automàtic. Control de 1 a 16 unitats interiors. Control individual de les lamel·les. Configuració de les diferents funcions del sensor de presència. Autodiagnòstic, anticongelació i reducció de temperatura. Sonda d´ambient integrada. Diversos idiomes (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible amb una gamma d'unitats interiors System Free. Muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

4 EG319234 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			550,000				550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 550,000

5 EG225715 m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 675,000

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5	01	CLIMATITZACIÓ
Titol 5 (1)	05	CONDUCTES CLIMA I DIFUSORS/REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

2 PE53-4UF8 m2 Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,78125 m2·K/W, con recubrimiento exterior de aluminio y malla de refuerzo y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5	01	CLIMATITZACIÓ
Titol 5 (1)	06	VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEJBZA02	u	Recuperador de calor Tecna AV07 CFP 6000-A31 o equivalent amb alimentació monofàsica a 230 V, de 6.500 m3/h de cabal nominal @ 50 [Pa], transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració, amb 2 filtres a aspiració classes F7 i F8, col·locat fixat mecànicament a paraments verticals o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control amb sonda de qualitat d'aire als conductes d'aspiració i impulsió. Inclós mòdul de connexió MODBUS, comandament de control, sonda de qualitat, mòdul extern de filtre i control de pressió diferencial

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PEK77DDX u Reixeta de ventilació d'alumini anoditzat platejat de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 PEK17D71 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment, amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

	2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

4 PEP31155 u Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aularo		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 PE53-4UF8 m2 Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,78125 m2·K/W, con recubrimiento exterior de aluminio y malla de refuerzo y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

6 EE44C243HI85 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

7 EE44B6S3HI7Y m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 14558 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

8 EE44CA43HI89 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 PEK4-AET2 u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

10 PEK4-AET6 u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PEK4-AET4 u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

12 PEVB-6PHM u Sonda de qualitat d'aire ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 PEM6-B66I u Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 260 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 EE42C314 m Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casal		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

15 PEM6-B66H u Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 160 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 980 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 PE42-48SP m Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 03 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5 01 CLIMATITZACIÓ
Titol 5 (1) 07 EVACUACIÓ DE CONDENSATS MÀQUINES CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFA7-6ZC1	m	Tub de cPVC de 32 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casal		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	Aulari		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 03 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES
Titol 5 01 CLIMATITZACIÓ
Titol 5 (1) 08 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA11012H	U	Partida alçada en concepte de legalització de la instal·lació de climatització de l'edifici incloent el projecte de Climatització, certificat final d'obra , pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials , taxes a entitats de control pertinents.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 04 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Titol 5 01 QUADRE ELÈCTRIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1AZM74	u	Subministre i col·locació de suquadre en armari metal·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de ciruïts, terminals, bornes, etc. Inclou comptador per consum sistema climatització. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EG1AZM75	u	Subministre i col·locació de suquadre en armari metal·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts

AMIDAMENTS

proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de ciruïts, terminals, bornes, etc. Inclou comptador per consum sistema climatització. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 04 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Titol 5 02 CANALITZACIONS I LÍNIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari D.I.		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal D.I.		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EG2DB8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG2J-4BRN	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG2J-4BRO	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PG2J-4BRP	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

AMIDAMENTS

6 EG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	470,000	

7 EG312336 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		4.555,000				4.555,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		3.695,000				3.695,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	8.250,000	

8 PG33-E4Q5 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

9 PG33-E4Q7 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	200,000	

10 PG33-E4OO m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	100,000	

11 PG33-E44Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	20,000	

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

12 PG33-E4QB m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari D.I.		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal D.I.		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	80,000	

13 PG3B-E7EE m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	360,000	

14 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1.900,000				1.900,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1.650,000				1.650,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3.550,000	

15 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	300,000	

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL.LACIONS
Títol 4	04	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Títol 5	03	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6O-77QL u Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	96,000	

2 PG61CSGX u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball d'1 mòdul contenint: 1 placa amb un endolls Schuko color vermell o blanc i 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.

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

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 57

	2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 PG61CSFX u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 mòduls contenint: 1 placa amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, 1 placa cega, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

4 PG61CSCX u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls contenint: 2 plaques amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 2 plaques amb dos endolls Schuko color blanc, 4 plaques amb 1 RJ45 cat 6A, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 PP82U010 u Suministrament i colocació de conjunt de senyalització de trucada per a banys de minusvàlids OPTIMUS mod. KB-10F, format per:
- mecanisme de trucada mitjançant polsador i tirador mod. U-PBM, amb LED de testimoni de trucada cursada. Inclou marc.
- mecanisme per a reposició amb led de trucada en curs mod. U-RBM. Inclou marc.
- unitat central amb senyalització acústica i lluminosa mod. UC-LP.
- fonta d'alimetnació.
S'inclou material auxiliar de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 04 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Titol 5 04 XARXA DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 58

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 EG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 EG21HB1H m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 50 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 PPAUZ8026 u Partida alçada de connexionat a la xarxa de terres de l'edifici, de totes les instal·lacions amb elements metàl·lics susceptibles de contacte directe (sanitaris, canonades metàl.liques, safates, quadres elèctrics, etc) .

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 04 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Titol 5 05 SAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGC4-B43U	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 5 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EG312666 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 59

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 04 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
Titol 5 06 LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA11013H	U	Partida alçada en concepte de legalització de la instal·lació d'electricitat de l'edifici incloent el projecte Elèctric, certificat final d'obra ,pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials , taxes a entitats de control pertinents. Inclou redacció, tramitació i obtenció del certificat eficiència energètica en fase d'obra acabada.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 05 INSTAL·LACIÓ D'IL·LUMINACIÓ
Titol 5 01 APARELLS D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH61RC6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

2	PH22JA6X	u	Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 NW 600x600mm de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre 4000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II. Lúmens: 3.800 lm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

3	PH22CH63KYW	u	Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 DW 600x600mm, de la marca LAMP o equivalent, regulable DALI. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color 4000 K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II. Lúmens: 3.800 lm.

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 60

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

4	PH2LMJCX	u	Downlight empotrable redondo fijo modelo DOMO de la marca LAMP o equivalent. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y con equipo electrónico incorporado. Reflector diseñado con el concepto óptico REDIL® (Reflector de Emisión Directa LED), que consiste en una reflexión en dos fases. Clase de aislamiento II.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

5	PH2LJJDX	u	Llumenera per instal·lació encastada mode IFIL 35 REC 2240 3200 NW OPAL GR de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color gris mate amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grado de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Totalment muntant i en funcionament. Potència: 21,7W Temperatura de color: 4000K Fluxe de sortida: 2432 lm Equip: No regulable Longitud:2240mm Acabat: Gloss grey

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 05 INSTAL·LACIÓ D'IL·LUMINACIÓ
Titol 5 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

2	EHT1ZT03	u	Detector de presència TEMPER KOBAN mod. LUXOMAT LC200 o equivalent, amb un angle de detecció de 200° i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 4 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç, IP44 instal.lat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 61

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 EHT1ZT01 u Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. PD3 o equivalent, amb un angle de detecció de 360º i 11 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular, instal.lat a sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 EHT1ZT06 u Detector de presencia amb dos canals BEG mod . LUXOMAT model PD2-M-2C-FT. Dels dos canals, el primer 1 serveix per a conmutar amb la il·luminació de la sala i el segon amb un contacte lliure de potencial per actuar sobre el clima de la sala. S'inclou p.p de material auxiliar de muntatge, connexionat, Totalment programat i Instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 EHT1ZT07 u Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V amb contactor associat ubicat dins de caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Totalment instal·lat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 PG6E-77GG u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 06 TELECOMUNICACIONS
Titol 5 01 INSTAL·LACIÓ DE VEU I DADES
Titol 5 (1) 01 ENTRONCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA100015	pa	Partida alçada de connexionat de fibra optica i cable telefonic al nou racki. S'inclou la p.p. de connexionat.

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

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 62

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EP4A1811 m Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 EP4221K4 m Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 25 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 06 TELECOMUNICACIONS
Titol 5 01 INSTAL·LACIÓ DE VEU I DADES
Titol 5 (1) 02 RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP72-67BB	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EP7ZZC58 u Panell entrada per a FO integrat fixe, equipat amb 24 conectors FO, per muntar sobre bastidor rack 19´´, de 1 unitat de altura, amb organizador de cables, fixat mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 EP7Z83F4 u Sum. i col. de Router CISCO model 892F-K9 con SFP o equivalent. Totalmente instal·lat i conectat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

4 EP7Z83F1 u Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 24 connectors del tipus SC, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

5 EP7Z983B u Panell fix amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

6 EP7Z1C58 u Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

7 EP7ECI01 u Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps PoE 370W + 2 dual-purpose ports (10/100/1000 or SFP), CISCO model Catalyst 2960-24PC-L o equivalent, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,000	

8 EP7Z6529 u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

9 EP7ZE061 u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

10 PP47-660V u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat

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

AMIDAMENTS

1	Aulari		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	114,000	

11 EP732NA3 u Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus SC simplex, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic

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

12 EP4AJA11 u Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector ST/ST duplex, d'1 de llargària, instal·lat

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

13 EP7ZA122 u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol	01	LOT 1: OBRA
Títol 3	12	INSTAL·LACIONS
Títol 4	06	TELECOMUNICACIONS
Títol 5	01	INSTAL·LACIÓ DE VEU I DADES
Títol 5 (1)	03	CANALITZACIONS I LINIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-665I	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		4.200,000				4.200,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1.500,000				1.500,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5.700,000	

2 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 65

TOTAL AMIDAMENT **500,000**

3 PP7GU13X u Cablejat HDMI des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat HDMI, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 PP73A51X u Cablejat VGA des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat VGA, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PP16-77WS u Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PP41-73DN m Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

7 PP01X00X u Suport projector tipus "araña" instal.lat a forjat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol	01	LOT 1: OBRA
Titol 3	12	INSTAL.LACIONS
Titol 4	08	AUDIOVISUALS
Titol 5	01	INSTAL·LACIÓ DE MEGAFONIA

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 66

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EP31U010 u Amplificador de 100 W de potència RMS, 4 entrades micro, 1 entrada senyal, 2 entrades auxiliars, amb alimentació integrada, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EP33U005 u Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 6 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EP35UAC5 u Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 EP49U010 m Cable per a sonorització paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

6 EP49Z011 m Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel tricolor per a connexió d'atenuadors (3x1,5), col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 EG22H515 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 dieléctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

8 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 67

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 12 INSTAL.LACIONS
Títol 4 09 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 5 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5 (1) 01 EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 12 INSTAL.LACIONS
Títol 4 09 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 5 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS
Títol 5 (1) 02 BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM20-DGBG	u	Desmuntatge i acopi de boca d'incendis equipada col·locada superficialment per a posterior instal·lació sobre trasdossat de parament. Inclou senyalització. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

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

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 68

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 12 INSTAL.LACIONS
Títol 4 09 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Títol 5 02 DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM12ZU09	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a quatre llaços KILSEN model KFP-AF2-09 o equivalent (KFP-A-LB). Capacitat: 500 dispositius ampliable a 1.000 (125 detectors + 125 mòduls / polsadors / sirenes per llaç). 128 zones ampliable a 256. 4 sortides estàndard supervisades preprogramades com sirenes. 4 sortides addicionals (alarma i avaria general), 2 d'elles lliures de tensió i les altres 2 supervisades. 2 entrades configurables (monitorització i control). Port Ethernet. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Connectable en xarxa RS485 mitjançant targeta opcional (2010-2-NB). Opció de targeta de Ledes de 20/40 zones. Sortida auxiliar 24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. Certificats: CE, CPR (EN54 parts 2 i 4), WEEE i RoHS.Dimensions: 450x550x171mm. Inclou targeta d'ampliació de quatre llaços per la central KFP-A, targeta de xarxa per centrals de la serie 2010 que permet crear una zarza de centrals analògiques i convencionals, i una bateria de plom estanca 12V 18A,, muntada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EM11ZU02	u	Detector de fum òptic analògic algoritmic amb microprocessador i direccionament digital de baix perfil UTC KILSEN ref. KL731A o equivalent, cambra òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per millorar la robustesa davant interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per pilot remot, sistema anti furt del capçal, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc, inclou sòcol base KZ705 i suplement per a muntatge amb tub vist S700, certificats: CE i CPR (EN54 part 7), muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari fals sostre		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	Aulari forjat		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	Casal fals sostre		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Casal forjat		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EM11ZU05	u	Mòdul aïllador de protecció de curtcircuit en el llaç analògic UTC KILSEN ref. KAL775 o equivalent, amb led indicador d'estat, que aïlla la zona compresa entre dos aïlladors, en el cas que es produeixi un curtcircuit en el llaç, no ocupa direcció al llaç, IP55, Dimensions: 100x100x50mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17), muntat i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EM14ZU01	u	Polsador manual d'alarma direccionable UTC KILSEN ref. KAL455 o equivalent, amb led indicador d'estat i clau de prova, connexionat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastat o superficie, Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, amb tapa basculant de protecció ref. DMN782, material ABS, color vermell, IP24, Dimensions: 89x93x27, 5mm, Certificats: CE i CPR (EN54 part 11), muntat i connectat

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 69

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

5 EM13ZU06 u Sirena direccionable per connexió directa al llaç de detecció. Ocupa una direcció al llaç i es programable desde la central. S'alimenta del llaç. Potència acústica màxima de 95dB. Dimensions 60mmx 93 mm de diàmetre. Certificats: CE y CPR, instal.lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

6 EMDBU005 u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,000	

7 EG31ZB09 m Cablejat per a llaç algoritmic, format per mànega de 2x1,5mm. trenada i apantallada, lliure d'halògens i resistent al foc, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		960,000				960,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		815,000				815,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	1.775,000	

8 EG22H715 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		325,000				325,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	575,000	

9 EM11ZU08 u Mòdul de control de sortida amb un relé lliure de tensió UTC KILSER ref. KAL730 o equivalent, proporciona un contacte NA / C / NC (1,2 A, 24Vcc) programable des de la central, ocupa una adreça en el llaç, precisa alimentació 24 Vcc, consum màxim 30mA, incorpora led indicador d'estat, IP55, Dimensions: 150x110x70mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17), muntat i connectat

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

10 EG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 70

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,000	

11 EM12ZB08 u Instal·lació, programació, configuració i posada en marxa del sistema de detecció i alarma d'incendis. Inclou la configuració i comprovació de les maniobres d'evacuació mitjançant el sistema de megafonia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 09 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Titol 5 03 SENYALITZACIÓ EVACUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	23,000	

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 09 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Titol 5 04 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7DA-EQF4	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	50,000	

2 P7DB-65O3 m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2	Casal		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 71

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 P7D0-5RJZ m2 Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estès amb mitjans manuals sobre elements superficials

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 P7DC-FIKH u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

5 LEGALPCI u Legalització de la instal.lació de PCI davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 10 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Titol 5 01 SISTEMA PROTECCIÓ PATRIMONIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EMP8ZP0300 u Detector volumètric de doble tecnologia amb antisabotatge: Infrarojos (IR) i microones 5,8GHz (MW) . Abast màxim de 12 metres amb 9 cortines. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR . Connectors extraïbles i diferents valors de resistència de final de linia per facilitar la seva instal·lació. Disposa de resistències interiors balancejades diferenciant alarma i tamper en un única zona . Immune a interferències WiFi. Auto- test remot. Sortides : alarma (NC) i tamper (NC) . Alçada instal·lació : 1,8 a 3 metres. Alimentació de 9 a 15 Vcc. Temperatura de treball : -10ºC a 55ºC. Dimensions : 126x63x50mm . Certificat Grau de Seguretat 2. Garantia de cinc anys. Muntat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

2 EMP8ZK0200 u Contacte magnètic metàl·lic per a muntatge en portes i en terra. Es subministra amb 2 m de cable armat de 4 fils. Contactes NC d'alarma i tamper . Obertura operativa màxima 75mm . Dimensions imant i contacte : 76x12x25mm . Certificat Grau de seguretat 2 .Instal·lada i connectada

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

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 72

2	Casal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 EMD4U110 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 EMD62623 m Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 465,000

5 EMD62A03 m Conductor blindat i apantallat, 4x0,75 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 525,000

6 EG222715 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,000

7 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aulari		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Casal		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

8 PMD6-H7LN u Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capitol 01 LOT 1: OBRA
Titol 3 12 INSTAL.LACIONS
Titol 4 11 SANITARIS, EQUIPAMENT I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	L1 CASAL	T						
3	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	L1 CASAL	T						
3	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	PJ11D-3CLL	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	PJ11C-3CWF	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	WC DONES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	L2 AULARI	T						
7	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC HOMES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

9	WC DONES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	WP PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

5	PJ117-3BTH	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	SALA VENDING		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	WC DONES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	MANUALITATS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	L2 AULARI	T						
8	LABORATORI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	DONES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	AULA DIBUIX		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6	PJ117-3BMU	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7	PQ83-HA7O	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	L2 AULARI	T						
7	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 75

3	WC HOMES		1,000	1,500	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		1,000	2,200	1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
5	WC ADAPTAT		1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	L2 AULARI	T					
7	WC HOMES		1,000	1,800	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
8	WC DONES		1,000	2,200	1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
9	WC ADAPTAT		1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	WC PROFESSORS		1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,700

9 PJ4ZU01X u Escobiller de bany

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	L2 AULARI	T						
3	WC PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PJ40-HA25 u Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	L2 AULARI	T						
7	WC HOMES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	WC DONES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	WC PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

11 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PJ42-HA1P u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 76

6	L2 AULARI	T					
7	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	WC PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	L2 AULARI	T						
7	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	WC PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 PJ4ZU12X u Paperera higiènica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	L2 AULARI	T						
7	WC HOMES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC DONES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	WC ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	WC PROFESSORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

15 PJ217-3SCI u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	WC DONES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	L2 AULARI	T						
8	HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	DONES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 77

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

16 PJ21C-3SHY u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	MANUALITATS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	VENDING		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	L2 AULARI	T						
6	DIBUIX		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	LABORATORI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

17 PJ210-3YLD u Aixeta senzilla per a aigüera/abocador, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb entrada de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	L1 CASAL	T						
3	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	NETEJA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 PJ21D-3CSC u Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, encastada indeterminat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	L1 CASAL	T						
3	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	L2 AULARI	T						
5	WC HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)
Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 13 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RES01	U	PARTIDA PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ SEGONS ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AULARI PROVISIONAL I CASAL GENT GRAN (JUMBERCA)

AMIDAMENTS

Data: 09/01/25 Pàg.: 78

Capítol 01 LOT 1: OBRA
Títol 3 14 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P150-0001	u	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització provisional d'advertència necessària, inclós equips humans de senyalització, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra. Pressupost detallat a l'estudi de seguretat y salut.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit d'actuació					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 1

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LSN	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**183,48000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300	/R x	23,96000	=	31,14800	
				Subtotal:			31,14800	31,14800
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x	1,90000	=	1,71000	
				Subtotal:			1,71000	1,71000
Materials								
B03L-05N0	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,500	x	19,35000	=	29,02500	
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250	x	193,91000	=	48,47750	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,29000	=	72,50000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
				Subtotal:			150,31450	150,31450
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,31148
		COST DIRECTE						183,48398
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**183,48398**

B07F-0LSX	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**160,50000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,96000	=	25,15800	
				Subtotal:			25,15800	25,15800
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000	=	1,37750	
				Subtotal:			1,37750	1,37750
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,29000	=	72,50000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	124,98000	=	31,24500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	19,77000	=	29,65500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
				Subtotal:			133,71200	133,71200

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25158
		COST DIRECTE			160,49908
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**160,49908**

B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**156,97000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,96000	=	25,15800	
				Subtotal:			25,15800	25,15800
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000	=	1,37750	
				Subtotal:			1,37750	1,37750
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,77000	=	27,28260	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	124,98000	=	47,49240	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,29000	=	55,10000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
				Subtotal:			130,18700	130,18700
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25158
		COST DIRECTE						156,97408
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**156,97408**

B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**89,31000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000	
				Subtotal:			23,96000	23,96000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
				Subtotal:			1,33000	1,33000
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	124,98000	=	31,24500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,77000	=	32,22510	
					Subtotal:		63,78210	63,78210
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23960
		COST DIRECTE						89,31170
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**89,31170**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **198,34000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,96000	=	25,15800	
					Subtotal:		25,15800	25,15800
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000	=	1,37750	
					Subtotal:		1,37750	1,37750
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,77000	=	30,24810	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	124,98000	=	24,99600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,29000	=	116,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
					Subtotal:		171,55610	171,55610
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25158
		COST DIRECTE						198,34318
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**198,34318**

B07F-0LT8 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **85,24000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,96000	=	23,96000	
					Subtotal:		23,96000	23,96000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
					Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	19,77000	=	34,39980	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	124,98000	=	24,99600	
					Subtotal:		59,70780	59,70780
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23960
		COST DIRECTE						85,23740
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,23740**

B07K-0LR1 m3 Pasta de guix B1 — **Rend.: 1,000** — **160,34000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000	
					Subtotal:		23,17000	23,17000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,56000	=	0,93600	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,17000	=	136,00000	
					Subtotal:		136,93600	136,93600
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23170
		COST DIRECTE						160,33770
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**160,33770**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **Rend.: 1,000** — **1,42000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,76000	=	0,13880	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,65000	=	0,12325	
					Subtotal:		0,26205	0,26205
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,08000	=	1,13400	
					Subtotal:		1,15460	1,15460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00262
		COST DIRECTE			1,41927
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,41927**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**CBV06**	m2	Tauler fenòlic de 13 mm de gruix. Resistent a l'aigua i als agents químics, superfície sense porus, nucli inparasitable i de fàcil neteja. Composició dels taulers: Laminat d'alta pressió de doble cara decorativa, fabricats amb resines fenòliques reforçades amb fibres de cel·lulosa, segons norma europea UNE EN 438-1. Nucli negre. Tots els cantells arrodonits. Portes mecanitzades per enrasat frontal pla, color a escollir. Potes regulables d'acer inoxidable AISI-316. Ferratges d'acer inoxidable AISI-304. Perfils d'unió panell-paret i panell-panell d'alumini extrusionat amb acabat anoditzat inox, fixats amb cargols d'inoxidable. Coronació de la cabina amb perfil romboidal d'alumini extrusionat reversible, que permet encaixar un tauler de tancament a la part superior de les cabines. Aquest perfil aporta rigidesa al conjunt frontal portes. Les portes es munten al cos de la cabina amb quatre frontisses, millorant la rigidesa de la unió i manté la porta recte davant els possibles moviments de torsió. Tant les portes com els frontals a on s'encaixen estan mecanitzats de Z de manera que el conjunt de la superficie quedi enrasat. Inclou muntatge.	**Rend.: 1,000**	**189,81** €
			COST DIRECTE		189,81000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,8100**

P-2	EE42C314	m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**36,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	24,61000	=	6,15250	
					Subtotal:			13,32500	13,32500
Materials									
	BE42C311	m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable	1,020	x	21,01000	=	21,43020	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,19000	=	1,71270	
					Subtotal:			23,14290	23,14290

COST DIRECTE			36,46790
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,46790**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-3	EE44B6S3HI7Y	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 14558 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.:	1,000			6,63 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
			Subtotal:					5,33000	5,33000
Materials									
	BE44B6S0H	m	Conducte flexible format per un tub interior obtingut d'enrotllar en hèlix amb espiral de filferro, bandes d'alumini i poliéster. D 160 mm, ref. 14558 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000	x	1,30000	=	1,30000	
			Subtotal:					1,30000	1,30000
			COST DIRECTE						6,63000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,63000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-4	EE44C243HI85	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.:	1,000			8,73 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
			Subtotal:					5,33000	5,33000
Materials									
	BE44C240HI	m	Conducte flexible format per un tub interior de Flexiver D aïllat amb un feltre de llana de vidre ISOVER i recobert exteriorment per una resistent mànega de poliéster i alumini reforçat. D 102 mm, espessor 45 micres, ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000	x	3,40000	=	3,40000	
			Subtotal:					3,40000	3,40000
			COST DIRECTE						8,73000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,73000**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-5	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+poliéster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.:	1,000			10,53 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
			Subtotal:					5,33000	5,33000
Materials									
	BE44CA40H	m	Conducte flexible format per un tub interior de Flexiver D aïllat amb un feltre de llana de vidre ISOVER i recobert exteriorment per una resistent mànega de poliéster i alumini reforçat. D 203 mm, espessor 45 micres, ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000	x	5,20000	=	5,20000	
			Subtotal:					5,20000	5,20000
			COST DIRECTE						10,53000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,53000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-6	EED5ZL3X	u	Unitat exterior CENTRÍFUGA, gamma VRF CENTRÍFUG, model RASC-10HNPE o equivalent. Compressor scroll DC Inverter. Compatible amb qualsevol tipus d'unitats interiors System Free. Possibilitat d'instal·lar fins a 6 unitats interiors. Potència frigorifica a màxima freqüència del compressor de 26 kW en condicions 35ºC (DB) exterior i 19ºC(WB) interior i poténcia en calefacció a màxima freqüència del compressor de 29,88 kW en condicions 10ºC (WB) exterior i 20ºC (DB) interior . Potència nominal en refrigeració de 24 kW i calefacció de 26 kW. Poténcia nominal consumida en refrigeració de 9020 W i en calefacció de 8520 W. Recirculació de gas calent per millorar el funcionament de calefacció i disminuir els descarats. Alimentació 400V-50Hz. ESSER de 5,48 i SCOP de 3,71. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 75 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 52 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 6.900 m3/h. Pressió estàtica (Nominal-Màxima) de 102/120 Pa. Refrigerant R410A. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/2-1 polzades. Dimensions de 1850x1360x640 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 303 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Inclou els medis d'elevació necessaris.	Rend.:	1,000			12.284,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	16,000	/R x	28,69000	=	459,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	16,000 /R x	24,61000	=	393,76000	
	BED5ZL32X	u	Unitat exterior CENTRÍFUGA, gamma VRF CENTRÍFUG, model RASC-10HNPE. Compressor scroll DC Inverter. Compatible amb qualsevol tipus d'unitats interiors System Free. Possibilitat d'instal·lar fins a 6 unitats interiors. Potència frigorífica a màxima freqüència del compressor de 26 kW en condicions 35ºC (DB) exterior i 19ºC(WB) interior i potència en calefacció a màxima freqüència del compressor de 29,88 kW en condicions 10ºC (WB) exterior i 20ºC (DB) interior . Potència nominal en refrigeració de 24 kW i calefacció de 26 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 9020 W i en calefacció de 8520 W. Recirculació de gas calent per millorar el funcionament de calefacció i disminuir els descarats. Alimentació 400V-50Hz. ÉSSER de 5,48 i SCOP de 3,71. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 75 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 52 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 6.900 m3/h. Pressió estàtica (Nominal-Màxima) de 102/120 Pa. Refrigerant R410A. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/2-1 polzades. Dimensions de 1850x1360x640 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 303 Kg. Marca/model: HITACHI/RASC-10HNPE	1,000 x	11.431,5000	=	11.431,50000	
				Subtotal:			11.431,50000	11.431,50000
				COST DIRECTE				12.284,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12.284,30000**

P-7 **EED5ZL4X** u Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-4HVRP2E o equivalent. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorífica màxima de 11,2 kW i potència calorífica màxima de 14 kW. Potència nominal en refrigeració de 10 kW i en calefacció de 11,2 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 2510 W i en calefacció de 2600 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,31 i SCOP de 4,60. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 70 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 54 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Inclou els medis d'elevació necessaris.

Rend.: 1,000 **3.856,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	24,61000	=	196,88000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	28,69000	=	229,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			426,40000	426,40000
Materials								
	BED5ZL33X	u	Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-4HVRP2E o equivalent. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorífica màxima de 11,2 kW i potència calorífica màxima de 14 kW. Potència nominal en refrigeració de 10 kW i en calefacció de 11,2 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 2510 W i en calefacció de 2600 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,31 i SCOP de 4,60. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 70 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 54 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg.	1,000 x	3.430,50000	=	3.430,50000	
				Subtotal:			3.430,50000	3.430,50000
				COST DIRECTE				3.856,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.856,90000**

P-8 **EED5ZL5X** u Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-6HVRP2E. Control inverter de temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorífica màxima de 16 kW i potència calorífica màxima de 20 kW. Potència nominal en refrigeració de 14 kW i en calefacció de 16 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 4380 W i en calefacció de 3640 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,35 i SCOP de 4,73. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg. Amb desguassos, estructura auxiliar de subjectació al forjat, connexionat elèctric i frigorific, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament, col·locada. Inclou els medis d'elevació necessaris.

Rend.: 1,000 **4.836,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	28,69000	=	229,52000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	24,61000	=	196,88000	
				Subtotal:				426,40000	426,40000
Materials									
	BED5ZL34X	u	Unitat exterior, gamma IVX PRIME R32, model RAS-6HVRP2E. Control inverter de temperatura,	1,000 x	4.410,00000	=	4.410,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per a les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (min-màx) 1-4. Potència frigorífica màxima de 16 kW i potència calorífica màxima de 20 kW. Potència nominal en refrigeració de 14 kW i en calefacció de 16 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 4380 W i en calefacció de 3640 W. Alimentació 230V-50Hz. ÉSSER de 7,35 i SCOP de 4,73. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 4.800 m3/h. Refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 950x370x1140 mm (Ample x Fons x Alt) i pes de 84 Kg.

	Subtotal:	4.410,00000	4.410,00000
COST DIRECTE			4.836,40000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.836,40000**

P-9 **EEDDZL12** u Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.0FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 2,5 kW i calorifica 2,8 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 2,8 kW i calorifica 3,2 kW. Nivell de pressió sonora de 38 dB(a) o inferior, potència sonora de 51 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 360-720 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada. **Rend.: 1,000** **1.346,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000	=	157,79500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000	=	135,35500	
			Subtotal:					293,15000	293,15000
Materials									
	BEDDZL12R	u	Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.0FSRE (cos sol, sense panell), ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 2,5 kW i calorifica 2,8 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 2,8 kW i calorifica 3,2 kW. Nivell de pressió sonora de 38 dB(a) o inferior, potència sonora de 51 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 360-720 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto)	1,000	x	1.053,75000	=	1.053,75000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´.

	Subtotal:	1.053,75000	1.053,75000
COST DIRECTE			1.346,90000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.346,90000**

P-10 **EEDDZL13** u Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 3,6 kW i calorifica 4 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 4 kW i calorifica 4,8 kW. Nivell de pressió sonora de 41 dB(a) o inferior, potència sonora de 54 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 420-780 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada. **Rend.: 1,000** **1.366,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000	=	135,35500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000	=	157,79500	
			Subtotal:					293,15000	293,15000
Materials									
	BEDDZL13R	u	Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-1.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 3,6 kW i calorifica 4 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 4 kW i calorifica 4,8 kW. Nivell de pressió sonora de 41 dB(a) o inferior, potència sonora de 54 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 420-780 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 16 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´.	1,000	x	1.073,25000	=	1.073,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:			1.073,25000	1.073,25000
				COST DIRECTE				1.366,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.366,40000**

P-11 **EEDDZL14** u Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.0FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 5 kW i calorifica 5,6 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 5,6 kW i calorifica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora de 45 dB(a) o inferior, potència sonora de 56 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 480-900 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada

Rend.: 1,000 **1.453,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000	=	157,79500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000	=	135,35500	
					Subtotal:			293,15000	293,15000
Materials									
	BEDDZL14R	u	Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.0FSRE (cos sol, sense panell), ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 5 kW i calorifica 5,6 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 5,6 kW i calorifica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora de 45 dB(a) o inferior, potència sonora de 56 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 480-900 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/4-1/2 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´.	1,000	x	1.160,25000	=	1.160,25000	
					Subtotal:			1.160,25000	1.160,25000

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				COST DIRECTE				1.453,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.453,40000**

P-12 **EEDDZL15** u Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.5FSRE (cos sol, sense panell) o equivalent, ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 5,6 kW i calorifica 6,3 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 7,1 kW i calorifica 8,5 kW. Nivell de pressió sonora de 47 dB(a) o inferior, potència sonora de 60 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 600-960 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´. Col·locada

Rend.: 1,000 **1.559,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000	=	157,79500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000	=	135,35500	
					Subtotal:			293,15000	293,15000
Materials									
	BEDDZL15R	u	Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 600x600, gamma SYSTEM FREE, model RCIM-2.5FSRE (cos sol, sense panell), ajustat totalment en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Possibilitat de reduir potència mitjançant la utilització de DIP Switch. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 5,6 kW i calorifica 6,3 kW. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 7,1 kW i calorifica 8,5 kW. Nivell de pressió sonora de 47 dB(a) o inferior, potència sonora de 60 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 600-960 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 570x570x285 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 17 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) té unes dimensions de 620x620 mm, i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ´´Coanda´´.	1,000	x	1.266,00000	=	1.266,00000	
					Subtotal:			1.266,00000	1.266,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1.559,15000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.559,15000**

P-13 **EEDDZL16** u Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, gamma SYSTEM FREE, model RCI-3.0FSR (cos sol, sense panell) o qeuivalent. Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 7,1 kW i calorifica 8 kW. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 8 kW i calorifica 9 kW. Nivell de pressió sonora 42 dB(A) o inferior, potència sonora 57 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 840-1620 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 840x840x248 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 26 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) estandarditzat disponible en color blanc, negre o model Silent Iconic en blanc o negre i model Silent Iconic en blanc amb la reixeta de retonor autoelevable per facilitar la neteja del filtre. Tots els panells compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. Col·locada **Rend.: 1,000** **1.541,15** €

				Unitats		Preu	=	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000	=	157,79500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000	=	135,35500	
			Subtotal:					293,15000	293,15000
Materials									
	BEDDZL16R	u	Unitat interior tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, gamma SYSTEM FREE, model RCI-3.0FSR (cos sol, sense panell). Vàlvula dexpansió electrònica PID. Potència nominal frigorifica per a UTOPIA 7,1 kW i calorifica 8 kW. Potència nominal frigorifica per a SET FREE 8 kW i calorifica 9 kW. Nivell de pressió sonora 42 dB(A) o inferior, potència sonora 57 dB(A) o inferior i cabal d?aire de 840-1620 m3/h. Alimentació de 230V-50Hz. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polzades. Dimensions de 840x840x248 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 26 Kg. Unitat preparada per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). El panell (no inclòs) estandarditzat disponible en color blanc, negre o model Silent Iconic en blanc o negre i model Silent Iconic en blanc amb la reixeta de retonor autoelevable per facilitar la neteja del filtre. Tots els panells compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨.	1,000	x	1.248,00000	=	1.248,00000	
			Subtotal:					1.248,00000	1.248,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1.541,15000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.541,15000**

P-14 **EEDDZL17** u Unitat de panell model P-AP56NAM, per a unitats interiors RCIM-FSN4E i RCIM-FSRE o equivalent. Apte per integrar-lo en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són 620x620x30 mm (AnchoxFondoxAlto) i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. El pes del panell és de 2,5 kg. **Rend.: 1,000** **364,55** €

				Unitats		Preu	=	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
			Subtotal:					53,30000	53,30000
Materials									
	BEDDZL17R	u	Unitat de panell model P-AP56NAM, per a unitats interiors RCIM-FSN4E i RCIM-FSRE o equivalent. Apte per integrar-lo en falsos sostres modulars amb plaques de 60x60 cm. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són 620x620x30 mm (AnchoxFondoxAlto) i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. El pes del panell és de 2,5 kg.	1,000	x	311,25000	=	311,25000	
			Subtotal:					311,25000	311,25000

COST DIRECTE			364,55000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**364,55000**

P-15 **EEDDZL18** u Unitat de panell model P-N23NA2, per a unitats interiors RCI-FSN4 i RCI-FSR o equivalent. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són estandarditzades de 950x950x40 mm (AnchoxFondoxAlto) per a l'intercanvi amb models d'altres capacitats i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. El pes del panell és de 6,5 kg. **Rend.: 1,000** **431,30** €

				Unitats		Preu	=	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
			Subtotal:					53,30000	53,30000
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEDDZL18R	u	Unitat de panell model P-N23NA2, per a unitats interiors RCI-FSN4 i RCI-FSR o equivalent. Panell preparat per incorporar sensor de moviment (dispositiu opcional no inclòs). Les dimensions del panell són estanderditzades de 950x950x40 mm (AnchoxFondoxAlto) per a l'intercanvi amb models d'altres capacitats i compta amb lamel·les orientables de forma independent amb efecte ¨Coanda¨. El pes del panell és de 6,5 kg.	1,000	x 378,00000 =	378,00000	
					Subtotal:	378,00000	378,00000
				COST DIRECTE			431,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**431,30000**

P-16	**EEJBZA02**	u	Recuperador de calor Tecna AV07 CFP 6000-A31 o equivalent amb alimentació monofàsica a 230 V, de 6.500 m3/h de cabal nominal @ 50 [Pa], transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració, amb 2 filtres a aspiració classes F7 i F8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control amb sonda de qualitat d'aire als conductes d'aspiració i impulsió. Inclós mòdul de connexió MODBUS, comandament de control, sonda de qualitat, mòdul extern de filtre i control de pressió diferencial	**Rend.:**	**1,000**		**22.106,10**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	17,000	/R x	24,61000	=	418,37000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	17,000	/R x	28,69000	=	487,73000	
						Subtotal:		906,10000	906,10000
Materials									
	BEJBZA02	u	Recuperador de calor Tecna AV07 CFP 6000-A31 o equivalent amb filtres F7 + F8 amb un cabal de 6.500 m3/h.	1,000	x	21.200,0000	=	21.200,00000	
						Subtotal:		21.200,00000	21.200,00000
				COST DIRECTE					22.106,10000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22.106,10000**

P-17	**EEV2ZL10**	u	Comandament per cable multifunció Advanced Color, model PC-ARFG-E amb pantalla a color, programació setmanal (5 programacions diàries d'horari i temperatura), configuració i ajustament dels paràmetres de funcionament. Funció FrostWash compatible amb la gamma de VRF Set Free SIGMA i les unitats interiors (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR i RPI(L/H)-FSRE). Funció GentleCool per modificar la temperatira de sortida d?aire de la unitat interior. Mode Hotel. Exclusives funcions de confort (disponibles a la gamma RCI-FSR amb el panell P-AP160NAE2) com FeetWarm (Complement de confort per al mode Calefacció), FloorSense (Complement de confort per al mode refrigeració), Crowd-Sense (Control predictiu per anticipar-se un augment de la temperatura ambient) o la possibilitat de seleccionar que el cabal d'aire sigui directe a la persona o l'eviti. Accés als paràmetres de la unitat exterior per facilitar les tasques de revisió i manteniment. Multifució: Programació de les opcions ON/OFF a distància, informe de fallades i rearmament automàtic. Control de 1 a 16 unitats interiors. Control individual de les lamel·les. Configuració de les diferents funcions del sensor de presència. Autodiagnòstic, anticongelació i reducció de temperatura. Sonda d´ambient integrada. Diversos idiomes (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible amb una gamma d'unitats interiors System Free. Muntat i connectat	**Rend.:**	**1,000**		**204,84**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

confort per al mode Calefacció), FloorSense (Complement de confort per al mode refrigeració), Crowd-Sense (Control predictiu per anticipar-se un augment de la temperatura ambient) o la possibilitat de seleccionar que el cabal d'aire sigui directe a la persona o l'eviti. Accés als paràmetres de la unitat exterior per facilitar les tasques de revisió i manteniment. Multifució: Programació de les opcions ON/OFF a distància, informe de fallades i rearmament automàtic. Control de 1 a 16 unitats interiors. Control individual de les lamel·les. Configuració de les diferents funcions del sensor de presència. Autodiagnòstic, anticongelació i reducció de temperatura. Sonda d´ambient integrada. Diversos idiomes (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible amb una gamma d'unitats interiors System Free. Muntat i connectat

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
						Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials									
	BEV2ZL10	u	Comandament per cable multifunció Advanced Color, model PC-ARFG-E amb pantalla a color, programació setmanal (5 programacions diàries d'horari i temperatura), configuració i ajustament dels paràmetres de funcionament. Funció FrostWash compatible amb la gamma de VRF Set Free SIGMA i les unitats interiors (RCI(M)-FSR(E), RCD-FSR, RPC-FSR i RPI(L/H)-FSRE). Funció GentleCool per modificar la temperatira de sortida d?aire de la unitat interior. Mode Hotel. Exclusives funcions de confort (disponibles a la gamma RCI-FSR amb el panell P-AP160NAE2) com FeetWarm (Complement de confort per al mode Calefacció), FloorSense (Complement de confort per al mode refrigeració), Crowd-Sense (Control predictiu per anticipar-se un augment de la temperatura ambient) o la possibilitat de seleccionar que el cabal d'aire sigui directe a la persona o l'eviti. Accés als paràmetres de la unitat exterior per facilitar les tasques de revisió i manteniment. Multifució: Programació de les opcions ON/OFF a distància, informe de fallades i rearmament automàtic. Control de 1 a 16 unitats interiors. Control individual de les lamel·les. Configuració de les diferents funcions del sensor de presència. Autodiagnòstic, anticongelació i reducció de temperatura. Sonda d´ambient integrada. Diversos idiomes (22). Pantalla LCD. User friendly. Compatible amb una gamma d'unitats interiors System Free.	1,000	x	151,50000	=	151,50000	
						Subtotal:		151,50000	151,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				COST DIRECTE				204,84000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**204,84000**

P-18 **EEZ5ZL24** u Derivació Multi-Kit a 2 tubs, model E-162SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 22,2-25,4-28,6 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 12,7, col·locada i connectada. **Rend.: 1,000** **342,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000	=	73,83000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000	=	86,07000	
					Subtotal:			159,90000	159,90000
Materials									
	BEZ5ZL2X	u	Derivació Multi-Kit a 2 tubs, model E-162SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 22,2-25,4-28,6 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 12,7.	1,000	x	182,25000	=	182,25000	
					Subtotal:			182,25000	182,25000

				COST DIRECTE				342,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**342,15000**

P-19 **EEZ5ZL2X** u MultiKit a 2 tubs, model E-102SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 15,88-19,05-22,2 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 9,52, col·locada i connectada. **Rend.: 1,000** **294,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000	=	86,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000	=	73,83000	
					Subtotal:			159,90000	159,90000
Materials									
	BEZ5ZL24	u	MultiKit a 2 tubs, model E-102SN4. Diàmetre de la canonada de gas de Ø 15,88-19,05-22,2 (segons CV d'unitat interior) i de la canonada de líquid Ø 9,52,	1,000	x	134,25000	=	134,25000	
					Subtotal:			134,25000	134,25000

				COST DIRECTE				294,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**294,15000**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-20 **EEZGZ410** kg Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-410a **Rend.: 1,000** **25,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
					Subtotal:			5,33000	5,33000
Materials									
	BEZGZ410	kg	Gas refrigerant tipus R-410a	1,000	x	19,80000	=	19,80000	
					Subtotal:			19,80000	19,80000

				COST DIRECTE				25,13000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,13000**

P-21 **EEZGZR32** kg Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-32 **Rend.: 1,000** **29,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
					Subtotal:			5,33000	5,33000
Materials									
	BEZGZR32	kg	Gas R-32	1,000	x	24,40000	=	24,40000	
					Subtotal:			24,40000	24,40000

				COST DIRECTE				29,73000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**29,73000**

P-22 **EF5B24B1** m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **11,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,65000	=	1,72550	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	28,69000	=	2,00830	
					Subtotal:			3,73380	3,73380
Materials									
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,97000	=	2,00940	
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,72000	=	5,58000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorific d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,47000	=	0,14100	
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000	=	0,15120	
						Subtotal:		7,88160	7,88160
						COST DIRECTE			11,61540
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,61540**

P-23 **EF5B44B1** m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **13,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210	
						Subtotal:		4,80060	4,80060
Materials									
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorific de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,90000	=	0,27000	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,70000	=	5,55000	
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,97000	=	3,02940	
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000	=	0,15680	
						Subtotal:		9,00620	9,00620
						COST DIRECTE			13,80680
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,80680**

P-24 **EF5B54B1** m Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **15,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	28,69000	=	2,72555	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	24,65000	=	2,34175	
						Subtotal:		5,06730	5,06730
Materials									
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorific d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,99000	=	0,29700	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,62000	=	5,43000	
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000	=	0,15680	
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	4,01000	=	4,09020	
						Subtotal:		9,97400	9,97400
						COST DIRECTE			15,04130
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,04130**

P-25 **EF5B64B1** m Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **14,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	28,69000	=	3,01245	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	24,65000	=	2,58825	
						Subtotal:		5,60070	5,60070
Materials									
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorific de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,43000	=	0,42900	
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	2,27000	=	3,40500	
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	5,01000	=	5,11020	
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000	=	0,15680	
						Subtotal:		9,10100	9,10100
						COST DIRECTE			14,70170
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,70170**

P-26 **EFC14A22** m Tub de Polipropilè-copolimer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, série S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **4,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	28,69000	=	1,57795	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575	
						Subtotal:		2,93370	2,93370
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,36000	= 0,39600	
	BFC14A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,87000	= 0,88740	
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000	= 0,24300	
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	= 0,08000	
						Subtotal:	1,60640	1,60640
						COST DIRECTE		4,54010
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,54010**

P-27 **EFC15A22** m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **5,53** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	28,69000 =	1,72140	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	24,65000 =	1,47900	
						Subtotal:	3,20040	3,20040
Materials								
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,43000 =	0,45150	
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,13000 =	0,13000	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,93000 =	0,27900	
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,44000 =	1,46880	
						Subtotal:	2,32930	2,32930
						COST DIRECTE		5,52970
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,52970**

P-28 **EFC16B22** m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **7,12** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	28,69000 =	2,00830	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,65000 =	1,72550	
						Subtotal:	3,73380	3,73380

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,58000	= 0,55100	
	BFC16B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,10000	= 2,14200	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,66000	= 0,49800	
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,20000	= 0,20000	
						Subtotal:	3,39100	3,39100
						COST DIRECTE		7,12480
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,12480**

P-29 **EFQ3345L** 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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **5,41** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000 =	2,58210	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000 =	2,21850	
						Subtotal:	4,80060	4,80060
Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
	BFQ3345A	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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,55000 =	0,56100	
						Subtotal:	0,61100	0,61100
						COST DIRECTE		5,41160
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,41160**

P-30 **EFQ3347L** 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **5,54** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
					Subtotal:			4,80060	4,80060
Materials									
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFQ3347A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,68000	=	0,69360	
					Subtotal:			0,74360	0,74360
			COST DIRECTE						5,54420
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,54420**

P-31 **EFQ3349L** 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **6,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
					Subtotal:			5,33400	5,33400
Materials									
	BFQ3349A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,89000	=	0,90780	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
					Subtotal:			0,95780	0,95780
			COST DIRECTE						6,29180
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,29180**

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

P-32 **EFQ334BL** 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **7,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,69000	=	3,15590	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
					Subtotal:			5,86740	5,86740
Materials									
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFQ334BA	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,17000	=	1,19340	
					Subtotal:			1,24340	1,24340
			COST DIRECTE						7,11080
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,11080**

P-33 **EG151512** u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **14,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150	
					Subtotal:			12,29850	12,29850
Materials									
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	1,99000	=	1,99000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
					Subtotal:			2,31000	2,31000
			COST DIRECTE						14,60850
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,60850**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-34	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000				17,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
					Subtotal:		12,29850	12,29850
Materials								
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	4,54000 =	4,54000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
					Subtotal:		4,86000	4,86000
				COST DIRECTE				17,15850
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,15850**
P-35	EG1AZM74	u	Subministre i col·locació de suquadre en armari metàl·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de ciruïts, terminals, bornes, etc. Inclou comptador per consum sistema climatització. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.	Rend.: 1,000				9.950,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	24,000	/R x	24,61000 =	590,64000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,000	/R x	28,69000 =	688,56000	
					Subtotal:		1.279,20000	1.279,20000
Materials								
	PG45-HAXX	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	1,000	x	660,62000 =	660,62000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG1AZM04	u	Armari metàl·lic per quadre elèctric de planta soterrani per encabir tots els elements necessaris i deixar un 30% d'espai per futures ampliacions.	1,000	x	1.250,00000 =	1.250,00000	
					Subtotal:		1.910,62000	1.910,62000
Partides d'obra								
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de 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	3,000	x	161,14730 =	483,44190	
	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	41,24119 =	41,24119	
	PG47-ELV9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	251,57684 =	251,57684	
	PG75-6NSA	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat	8,000	x	82,71435 =	661,71480	
	PG51-CTD6	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	1,000	x	129,17730 =	129,17730	
	EG4R4A50	u	Contactor 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	4,000	x	47,38440 =	189,53760	
	EG48ZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	236,17700 =	236,17700	
	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	150,14480 =	300,28960	
	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	22,000	x	40,37119 =	888,16618	
	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	21,000	x	39,85119 =	836,87499	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,000	x 101,88924 =	407,55696		
	PG4B-DWYI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de 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	3,000	x 186,96730 =	560,90190		
	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	17,000	x 104,33350 =	1.773,66950		
					Subtotal:	6.760,32576		6.760,32576
					COST DIRECTE			9.950,14576
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9.950,14576**

P-36 **EG1AZM75** u Subministre i col·locació de suquadre en armari metàl·lic, marca Schneider Electric o equivalent, per col·locar en el seu interior els elements elèctrics de tall i protecció de xarxa, segons esquema unifilar, inclús parts proporcionals de pletines, senyalitzacions, rotulació de ciruïts, terminals, bornes, etc. Inclou comptador per consum sistema climatització. Per un correcte muntatge, amb 30% espai lliure. El cablejat interior serà lliure d'halogens. Segons RBT i normatives vigents. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament. **Rend.: 1,000** **10.760,38** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	24,000	/R x	24,61000 =	590,64000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,000	/R x	28,69000 =	688,56000	
						Subtotal:	1.279,20000	1.279,20000
Materials								
	PG45-HAXX	u	Interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconnexió automàtica, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconnexió diferencial 10/3 (10 reconnexions en 3 minuts), reconnexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconnexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN	1,000	x 660,62000 =	660,62000		

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG1AZM04	u	Armari metàl·lic per quadre elèctric de planta soterrani per encabir tots els elements necessaris i deixar un 30% d'espai per futures ampliacions.	1,000	x 1.250,00000 =	1.250,00000		
					Subtotal:	1.910,62000		1.910,62000
Partides d'obra								
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	5,000	x 101,88924 =	509,44620		
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de 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	5,000	x 161,14730 =	805,73650		
	EG48ZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x 236,17700 =	236,17700		
	EG4R4A50	u	Contactor 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	5,000	x 47,38440 =	236,92200		
	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x 43,70119 =	131,10357		
	PG51-CTD6	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat	1,000	x 129,17730 =	129,17730		
	PG47-ELV9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 251,57684 =	251,57684		
	PG47-EM8U	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x 150,14480 =	450,43440		
	PG75-6NSA	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat	8,000	x 82,71435 =	661,71480		
	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en	21,000	x 39,85119 =	836,87499		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			perfil DIN					
	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	21,000	x 104,33350 =	2.191,00350	
	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	28,000	x 40,37119 =	1.130,39332	
					Subtotal:	7.570,56042	7.570,56042
					COST DIRECTE		10.760,38042
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10.760,38042**

P-37 EG21HB1H m Tub rigid de plàstic sense halògens, de 50 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 **Rend.: 1,000** **18,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x	28,69000	=	1,57795	
						Subtotal:		2,80845	2,80845
Materials									
	BG21HB10	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 50 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	1,020	x	14,94000	=	15,23880	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
						Subtotal:		15,38880	15,38880
						COST DIRECTE			18,19725
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,19725**

P-38 EG222715 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **1,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000	=	0,45904
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220
						Subtotal:		0,95124	0,95124
Materials									
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,30000	=	0,30600	
						Subtotal:		0,30600	0,30600
						COST DIRECTE			1,25724
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,25724**

P-39 EG222811 m Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **1,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000	=	0,45904	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
						Subtotal:		0,95124	0,95124
Materials									
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,39000	=	0,39780	
						Subtotal:		0,39780	0,39780
						COST DIRECTE			1,34904
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,34904**

P-40 EG225715 m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **1,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000	=	0,45904	
						Subtotal:		0,95124	0,95124

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,54000	=	0,55080	
					Subtotal:			0,55080	0,55080
						COST DIRECTE			1,50204
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,50204**

P-41 EG22H515 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 **Rend.: 1,000** **1,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000	=	0,45904	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
						Subtotal:		0,95124	0,95124
Materials									
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,78000	=	0,79560	
						Subtotal:		0,79560	0,79560
						COST DIRECTE			1,74684
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,74684**

P-42 EG22H715 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 **Rend.: 1,000** **2,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000	=	0,45904	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
						Subtotal:		0,95124	0,95124
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG22H710	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	1,020	x	1,07000	=	1,09140	
					Subtotal:			1,09140	1,09140
						COST DIRECTE			2,04264
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,04264**

P-43 EG2DB8E7 m Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport **Rend.: 1,000** **49,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	24,61000	=	2,16568	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,69000	=	5,45110	
						Subtotal:		7,61678	7,61678
Materials									
	BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	22,97000	=	22,97000	
	BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	1,000	x	6,88000	=	6,88000	
	BGW2DB8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	6,93000	=	6,93000	
	BGY2ABE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	4,84000	=	4,84000	
						Subtotal:		41,62000	41,62000
						COST DIRECTE			49,23678
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,23678**

P-44 EG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
						Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 1,16000 =	1,18320		
					Subtotal:	1,18320	1,18320	
					COST DIRECTE		1,98270	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,98270**	

P-45 **EG312336** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **1,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,61000	=	0,29532	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428	
						Subtotal:		0,63960	0,63960
Materials									
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,16000	=	1,18320	
						Subtotal:		1,18320	1,18320
						COST DIRECTE			1,82280
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,82280**

P-46 **EG312666** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **7,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	24,61000	=	0,78752	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,69000	=	0,91808	
						Subtotal:		1,70560	1,70560
Materials									
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	5,44000	=	5,54880	
						Subtotal:		5,54880	5,54880

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE		7,25440	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,25440**	

P-47 **EG319234** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
						Subtotal:		0,79950	0,79950
Materials									
	BG319230	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	0,70000	=	0,71400	
						Subtotal:		0,71400	0,71400
						COST DIRECTE			1,51350
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,51350**

P-48 **EG31ZB09** m Cablejat per a llaç algorítmic, format per mànega de 2x1,5mm. trenada i apantallada, lliure d'halògens i resistent al foc, instal·lat **Rend.: 1,000** **2,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	28,69000	=	0,57380	
						Subtotal:		1,06680	1,06680
Materials									
	BG31ZB09	u	Cablejat per a llaç algorítmic, format per mànega de 2x1,5mm. trenada i apantallada, lliure d'halògens i resistent al foc	1,000	x	1,30000	=	1,30000	
						Subtotal:		1,30000	1,30000
						COST DIRECTE			2,36680
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,36680**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-49	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				9,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
					Subtotal:		6,56050	6,56050
Materials								
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,42000 =	2,46840	
					Subtotal:		2,79840	2,79840
						COST DIRECTE		9,35890
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,35890**
	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				104,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200	
					Subtotal:		14,96350	14,96350
Materials								
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	88,96000 =	88,96000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
					Subtotal:		89,37000	89,37000
						COST DIRECTE		104,33350
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**104,33350**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG48ZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				236,18 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,69000 =	14,34500	
					Subtotal:		19,26700	19,26700
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
	BG4DZD05	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNguard DG M TT 275 ref. 952 310 o equivalent, tipus 2, 400 V, 4P, corrent nominal de descàrrega ona 8/20 de 20 kA, corrent màxima de descàrrega ona 8/20 de 40 kA	1,000	x	216,50000 =	216,50000	
					Subtotal:		216,91000	216,91000
						COST DIRECTE		236,17700
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**236,17700**
	EG4R4A50	u	Contactor 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	Rend.: 1,000				47,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	28,69000 =	8,89390	
					Subtotal:		10,12440	10,12440
Materials								
	BG4R4A50	u	Contactor 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	1,000	x	37,26000 =	37,26000	
					Subtotal:		37,26000	37,26000
						COST DIRECTE		47,38440
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,38440**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-50	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	Rend.:	1,000				2,10 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	28,69000 =	0,57380		
					Subtotal:		1,06600		1,06600
Materials									
	BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000	x	1,03000 =	1,03000		
					Subtotal:		1,03000		1,03000
						COST DIRECTE			2,09600
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,09600**
P-51	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.:	1,000				31,32 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	24,61000 =	5,73413		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	28,69000 =	6,68477		
					Subtotal:		12,41890		12,41890
Materials									
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	13,83000 =	13,83000		
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,07000 =	5,07000		
					Subtotal:		18,90000		18,90000
						COST DIRECTE			31,31890
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,31890**
P-52	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.:	1,000				45,49 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,69000 =	7,17250		
					Subtotal:		13,32500		13,32500

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	32,16000 =	32,16000		
					Subtotal:		32,16000		32,16000
						COST DIRECTE			45,48500
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,48500**
P-53	EH61RC6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.:	1,000				86,41 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300		
					Subtotal:		15,99000		15,99000
Materials									
	BH61RH6A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	66,50000 =	66,50000		
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	3,92000 =	3,92000		
					Subtotal:		70,42000		70,42000
						COST DIRECTE			86,41000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,41000**
P-54	EHT1ZT01	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. PD3 o equivalent, amb un angle de detecció de 360º i 11 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular, instal.lat a sostre	Rend.:	1,000				81,94 €
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200		
					Subtotal:		10,66000		10,66000
Materials									
	BHT1ZT01	u	Detector de presència per infrarojos TEMPER KOBAN mod. FOTOMAT OS-460H o equivalent, amb	1,000	x	71,28000 =	71,28000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			un angle de detecció de 360º i 11 mts. d'alcanç, temporització entre 5 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular,				
				Subtotal:		71,28000	71,28000
				COST DIRECTE			81,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,94000**

P-55 **EHT1ZT03** u Detector de presència TEMPER KOBAN mod. LUXOMAT LC200 o equivalent, amb un angle de detecció de 200º i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 4 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç, IP44 instal.lat superficial **Rend.: 1,000** **114,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
					Subtotal:			10,66000	10,66000
Materials									
	BHT1ZT03	u	Detector de presència TEMPER KOBAN mod. LUXOMAT LC200 o equivalent, amb un angle de detecció de 200º i 12 mts. d'alcanç, temporització entre 4 seg. i 10 minuts amb regulació del nivell crepuscular i de l'alcanç	1,000	x	103,44000	=	103,44000	
					Subtotal:			103,44000	103,44000
				COST DIRECTE					114,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**114,10000**

P-56 **EHT1ZT06** u Detector de presencia amb dos canals BEG mod . LUXOMAT model PD2-M-2C-FT. Dels dos canals, el primer 1 serveix per a conmutar amb la il·luminació de la sala i el segon amb un contacte lliure de potencial per actuar sobre el clima de la sala. S'inclou p.p de material auxiliar de muntatge, connexionat, Totalment programat i instal·lat. **Rend.: 1,000** **148,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
					Subtotal:			10,66000	10,66000
Materials									
	BHT1ZT06	u	Detector crepuscular BEG LUXOMATE model PD2-M2C-FT.	1,000	x	137,75000	=	137,75000	
					Subtotal:			137,75000	137,75000

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			148,41000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**148,41000**

P-57 **EHT1ZT07** u Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V amb contactor associat ubicat dins de caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Totalment instal·lat i connectat **Rend.: 1,000** **73,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
					Subtotal:			10,66000	10,66000
Materials									
	BG4RZM01	u	Contactor de 25 A 2P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref. 15959 de MERLIN GERIN o equivalent	1,000	x	22,00000	=	22,00000	
	BG4RZ010	u	Telerruptor de 16 A 1P, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V	1,000	x	26,62000	=	26,62000	
					Subtotal:			48,62000	48,62000
Partides d'obra									
	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	1,000	x	14,60850	=	14,60850	
					Subtotal:			14,60850	14,60850
				COST DIRECTE					73,88850
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**73,88850**

P-58 **EJ2Z4139** u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4´´ i entrada de 3/4´´ **Rend.: 1,000** **29,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575	
					Subtotal:			10,45275	10,45275
Materials									
	BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4´´ i entrada de 3/4´´	1,000	x	19,35000	=	19,35000	
					Subtotal:			19,35000	19,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			COST DIRECTE					29,80275
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,80275**

P-59 **EJ2ZN43K** u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´ **Rend.: 1,000** **13,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575	
			Subtotal:					10,45275	10,45275
Materials									
	BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2´´	1,000	x	2,93000	=	2,93000	
			Subtotal:					2,93000	2,93000

			COST DIRECTE					13,38275
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,38275**

P-60 **EJ3317N7** u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC **Rend.: 1,000** **12,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
			Subtotal:					6,96850	6,96850
Materials									
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	5,08000	=	5,08000	
			Subtotal:					5,08000	5,08000

			COST DIRECTE					12,04850
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,04850**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-61 **EJ33A7NG** u Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC **Rend.: 1,000** **8,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
			Subtotal:					6,96850	6,96850
Materials									
	BJ33A7NG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
			Subtotal:					1,20000	1,20000

			COST DIRECTE					8,16850
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,16850**

P-62 **EM11ZU02** u Detector de fum òptic analògic algoritmic amb microprocessador i direccionament digital de baix perfil UTC KILSEN ref. KL731A o equivalent, cambra òptica extraïble i reemplaçable, compensació algoritmica de bruticia i algoritme per millorar la robustesa davant interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per pilot remot, sistema anti furt del capçal, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc, inclou sòcol base KZ705 i suplement per a muntatge amb tub vist S700, certificats: CE i CPR (EN54 part 7), muntat i connectat **Rend.: 1,000** **50,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
			Subtotal:					12,80160	12,80160
Materials									
	BM11ZU02	u	Detector de fum òptic analògic algoritmic amb microprocessador i direccionament digital de baix perfil UTC KILSEN ref. KL731A o equivalent, cambra òptica extraïble i reemplaçable, compensació algoritmica de bruticia i algoritme per millorar la robustesa davant interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per pilot remot, sistema anti furt del capçal, micro reixeta de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable, material ABS color blanc, inclou sòcol base KZ705 i suplement per a muntatge amb tub vist S700, certificats: CE i CPR (EN54 part 7)	1,000	x	36,96000	=	36,96000	
	BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
			Subtotal:					37,33000	37,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			50,13160
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,13160**

P-63 **EM11ZU05** u Mòdul aïllador de protecció de curtcircuit en el llaç analògic UTC KILSEN ref. KAL775 o equivalent, amb led indicador d'estat, que aïlla la zona compresa entre dos aïlladors, en el cas que es produeixi un curtcircuit en el llaç, no ocupa direcció al llaç, IP55, Dimensions: 100x100x50mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17), muntat i connectat **Rend.: 1,000** **61,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
			Subtotal:					12,80160	12,80160
Materials									
	BM11ZU05	u	Mòdul aïllador de protecció de curtcircuit en el llaç analògic UTC KILSEN ref. KAL775 o equivalent, amb led indicador d'estat, que aïlla la zona compresa entre dos aïlladors, en el cas que es produeixi un curtcircuit en el llaç, no ocupa direcció al llaç, IP55, Dimensions: 100x100x50mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17)	1,000	x	48,89000	=	48,89000	
			Subtotal:					48,89000	48,89000
			COST DIRECTE						61,69160
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,69160**

P-64 **EM11ZU08** u Mòdul de control de sortida amb un relé lliure de tensió UTC KILSER ref. KAL730 o equivalent, proporciona un contacte NA / C / NC (1,2 A, 24Vcc) programable des de la central, ocupa una adreça en el llaç, precisa alimentació 24 Vcc, consum màxim 30mA, incorpora led indicador d'estat, IP55, Dimensions: 150x110x70mm, certificats: CE i CPR (EN54 part 17), muntat i connectat **Rend.: 1,000** **76,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000	=	6,88560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
			Subtotal:					12,80160	12,80160
Materials									
	BM11ZU08	u	Mòdul de control de sortida amb un relé lliure de tensió UTC KILSER ref. KAL730 o equivalent, proporciona un contacte NA / C / NC (1,2 A, 24Vcc) programable des de la central, ocupa una adreça en el llaç, precisa alimentació 24 Vcc, consum màxim 30mA, incorpora led indicador d'estat, IP55, Dimensions: 150x110x70mm, certificats: CE i CPR	1,000	x	64,10000	=	64,10000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			(EN54 part 17)			
			Subtotal:			64,10000 64,10000
			COST DIRECTE			76,90160
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,90160**

P-65 **EM12ZB08** u Instal·lació, programació, configuració i posada en marxa del sistema de detecció i alarma d'incendis. Inclou la configuració i comprovació de les maniobres d'evacuació mitjançant el sistema de megafonia. **Rend.: 1,000** **386,43** €

			COST DIRECTE						386,43000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**386,4300**

P-66 **EM12ZU09** u Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a quatre llaços KILSEN model KFP-AF2-09 o equivalent (KFP-A-LB). Capacitat: 500 dispositius ampliable a 1.000 (125 detectors + 125 mòduls / polsadors / sirenes per llaç). 128 zones ampliable a 256. 4 sortides estàndard supervisades preprogramades com sirenes. 4 sortides addicionals (alarma i avaria general), 2 d'elles lliures de tensió i les altres 2 supervisades. 2 entrades configurables (monitorització i control). Port Ethernet. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Connectable en xarxa RS485 mitjançant targeta opcional (2010-2-NB). Opció de targeta de Ledes de 20/40 zones. Sortida auxiliar 24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. Certificats: CE, CPR (EN54 parts 2 i 4), WEEE i RoHS.Dimensions: 450x550x171mm. Inclou targeta d'ampliació de quatre llaços per la central KFP-A, targeta de xarxa per centrals de la serie 2010 que permet crear una zarza de centrals analògiques i convencionals, i una bateria de plom estanca 12V 18A,, muntada i connectada **Rend.: 1,000** **1.472,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	28,69000	=	31,55900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	24,65000	=	27,11500	
			Subtotal:					58,67400	58,67400
Materials									
	BM12ZU09	u	Central de detecció d'incendis analògica de dos llaços ampliable a 4 KILSEN model KFP-AF2-09 o equivalent (KFP-A-LB). Capacitat: 500 dispositius ampliable a 1.000 (125 detectors + 125 mòduls / polsadors / sirenes per llaç). 128 zones ampliable a 256. 4 sortides estàndard supervisades preprogramades com sirenes. 4 sortides addicionals (alarma i avaria general), 2 d'elles lliures de tensió i les altres 2 supervisades. 2 entrades configurables (monitorització i control). Port Ethernet. LCD gràfic, 3 ports USB i port RS232. Connectable en xarxa RS485 mitjançant targeta opcional (2010-2-NB). Opció de targeta de Ledes de 20/40 zones. Sortida auxiliar	1,000	x	1.413,06000	=	1.413,06000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			24Vdc amb reset opcional, 3 nivells d'operador. 9999 esdeveniments. Certificats: CE, CPR (EN54 parts 2 i 4), WEEE i RoHS.Dimensions: 450x550x171mm. Inclou targeta d'ampliació de dos llaços per la central KFP-A, targeta de xarxa per centrals de la serie 2010 que permet crear una zarza de centrals analògiques i convencionals, i una bateria de plom estanca 12V 18A					
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,68000	= 0,68000		
					Subtotal:	1.413,74000		1.413,74000
					COST DIRECTE			1.472,41400
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.472,41400**
P-67	**EM13ZU06**	u	Sirena direccionable per connexió directa al llaç de detecció. Ocupa una direcció al llaç i es programable desde la central. S'alimenta del llaç. Potència acústica màxima de 95dB. Dimensions 60mmx 93 mm de diàmetre. Certificats: CE y CPR, instal.lada	**Rend.:**	**1,000**			**51,77** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000 =	5,91600	
					Subtotal:		12,80160	12,80160
Materials								
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000 =	0,62000	
	BM13ZU06	u	Sirena direccionable per connexió dorecta al llaç de detecció. Ocupa una direcció al llaç i es programable desde la central. S'alimenta del llaç. Potència acústica màxima de 95dB. Dimensions 60mmx 93 mm de diàmetre. Certificats: CE y CPR	1,000	x	38,35000 =	38,35000	
					Subtotal:		38,97000	38,97000
					COST DIRECTE			51,77160
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,77160**
P-68	**EM14ZU01**	u	Polsador manual d'alarma direccionable UTC KILSEN ref. KAL455 o equivalent, amb led indicador d'estat i clau de prova, connexionat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastat o superficie, Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, amb tapa basculant de protecció ref. DMN782, material ABS, color vermell, IP24, Dimensions: 89x93x27, 5mm, Certificats: CE i CPR (EN54 part 11), muntat i connectat	**Rend.:**	**1,000**			**57,71** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000 =	5,91600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
					Subtotal:		12,80160	12,80160
Materials								
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
	BM14ZU01	u	Polsador manual d'alarma direccionable UTC KILSEN ref. KAL455 o equivalent, amb led indicador d'estat i clau de prova, connexionat mitjançant terminals, possibilitats de muntatge encastat o superficie, Cristall (DM715) i accessori de muntatge superficial inclòs, amb tapa basculant de protecció ref. DMN782, material ABS, color vermell, IP24, Dimensions: 89x93x27, 5mm, Certificats: CE i CPR (EN54 part 11)	1,000	x	44,60000 =	44,60000	
					Subtotal:		44,91000	44,91000
					COST DIRECTE			57,71160
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,71160**
P-69	**EM31261K**	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**Rend.:**	**1,000**			**93,38** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000 =	11,47600	
					Subtotal:		21,33600	21,33600
Materials								
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	37,60000 =	37,60000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,14000 =	34,14000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal:		72,04000	72,04000
					COST DIRECTE			93,37600
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,37600**
P-70	**EM31351K**	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**Rend.:**	**1,000**			**127,13** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000 =	11,47600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		21,33600	21,33600
Materials								
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 34,14000	=	34,14000	
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 71,35000	=	71,35000	
					Subtotal:		105,79000	105,79000
					COST DIRECTE			127,12600
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,12600**

P-71 **EMD4U110** u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315, col·locada **Rend.: 1,000** **69,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
						Subtotal:		53,34000	53,34000
Materials									
	BMD4U110	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	1,000	x	16,43000	=	16,43000	
						Subtotal:		16,43000	16,43000
						COST DIRECTE			69,77000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,77000**

P-72 **EMD62623** m Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
						Subtotal:		0,80010	0,80010
Materials									
	BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050	x	0,64000	=	0,67200	
						Subtotal:		0,67200	0,67200

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			1,47210
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,47210**

P-73 **EMD62A03** m Conductor blindat i apantallat, 4x0,75 mm2, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
						Subtotal:		0,80010	0,80010
Materials									
	BMD62A00	m	Conductor blindat i apantallat, 4 x 0,75 mm	1,000	x	0,72000	=	0,72000	
						Subtotal:		0,72000	0,72000
						COST DIRECTE			1,52010
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,52010**

P-74 **EMDBU005** u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **11,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
						Subtotal:		8,00100	8,00100
Materials									
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000	x	3,21000	=	3,21000	
						Subtotal:		3,21000	3,21000
						COST DIRECTE			11,21100
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,21100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-75	EMP8ZK0200	u	Contacte magnètic metàl·lic per a muntatge en portes i en terra. Es subministra amb 2 m de cable armat de 4 fils. Contactes NC d'alarma i tamper . Obertura operativa màxima 75mm . Dimensions imant i contacte : 76x12x25mm . Certificat Grau de seguretat 2 .Instal·lada i connectada	**Rend.:**	**1,000**				**56,07** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
					Subtotal:			7,17250	7,17250
Materials									
	BMP8ZK02	u	Contacte magnètic metàl·lic per a muntatge en portes i en terra. Es subministra amb 2 m de cable armat de 4 fils. Contactes NC d'alarma i tamper . Obertura operativa màxima 75mm . Dimensions imant i contacte : 76x12x25mm . Certificat Grau de seguretat 2 .	1,000	x	48,90000	=	48,90000	
					Subtotal:			48,90000	48,90000
				COST DIRECTE					56,07250
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**56,07250**
P-76	EMP8ZP0300	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb antisabotatge: Infrarojos (IR) i microones 5,8GHz (MW) . Abast màxim de 12 metres amb 9 cortines. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR . Connectors extraïbles i diferents valors de resistència de final de línia per facilitar la seva instal·lació. Disposa de resistències interiors balancejades diferenciant alarma i tamper en un única zona . Immune a interferències WiFi. Auto- test remot. Sortides : alarma (NC) i tamper (NC) . Alçada instal·lació : 1,8 a 3 metres. Alimentació de 9 a 15 Vcc. Temperatura de treball : -10ºC a 55ºC. Dimensions : 126x63x50mm . Certificat Grau de Seguretat 2. Garantia de cinc anys. Muntat i connectat.	**Rend.:**	**1,000**				**58,39** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
					Subtotal:			7,17250	7,17250
Materials									
	BMP8ZP03	u	Detector volumètric de doble tecnologia amb anticamuflaje : Infrarojos (IR) i microones 5,8GHz (MW) . Abast màxim de 12 metres amb 9 cortines. Abast seleccionable 4,6,9 o 12 metres. Òptica de mirall d'alta densitat. Processament 5D del senyal IR . Connectors extraïbles i diferents valors de resistència de final de línia per facilitar la seva instal·lació. Disposa de resistències interiors balancejades diferenciant alarma i tamper en un única zona .	1,000	x	51,22000	=	51,22000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Immune a interferències WiFi. Auto- test remot. Sortides : alarma (NC) i tamper (NC) . Alçada instal·lació : 1,8 a 3 metres. Alimentació de 9 a 15 Vcc. Temperatura de treball : -10ºC a 55ºC. Dimensions : 126x63x50mm . Certificat Grau de Seguretat 2. Garantia de cinc anys.						
					Subtotal:			51,22000	51,22000
				COST DIRECTE					58,39250
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**58,39250**
P-77	EMSB31P1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	**Rend.:**	**1,000**				**10,01** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
					Subtotal:			4,30350	4,30350
Materials									
	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,18000	=	4,18000	
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària , resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	1,70000	=	1,53000	
					Subtotal:			5,71000	5,71000
				COST DIRECTE					10,01350
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,01350**
P-78	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**Rend.:**	**1,000**				**13,27** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
					Subtotal:			8,60700	8,60700
Materials									
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000	=	0,48000	
	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons	1,000	x	4,18000	=	4,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			UNE 23035-4				
				Subtotal:		4,66000	4,66000
				COST DIRECTE			13,26700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,26700**

P-79 **EP31U010** u Amplificador de 100 W de potència RMS, 4 entrades micro, 1 entrada senyal, 2 entrades auxiliars, amb alimentació integrada, col·locat **Rend.: 1,000** **392,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
					Subtotal:			13,33500	13,33500
Materials									
	BP31U010	u	Amplificador de 100 W de potència RMS, 4 entrades micro, 1 entrada senyal, 2 entrades auxiliars, amb alimentació integrada	1,000	x	379,28000	=	379,28000	
					Subtotal:			379,28000	379,28000
				COST DIRECTE					392,61500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**392,61500**

P-80 **EP32U010** u Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada, col·locat **Rend.: 1,000** **962,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	28,69000	=	172,14000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	24,65000	=	147,90000	
					Subtotal:			320,04000	320,04000
Materials									
	BP32U010	u	Central de megafonia, amb amplificador de 120 W de potència i 6 zones, amb alimentació integrada	1,000	x	642,24000	=	642,24000	
					Subtotal:			642,24000	642,24000
				COST DIRECTE					962,28000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**962,28000**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-81 **EP33U005** u Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 6 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col·locat **Rend.: 1,000** **312,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
					Subtotal:			53,34000	53,34000
Materials									
	BP33U005	u	Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 6 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula	1,000	x	259,06000	=	259,06000	
					Subtotal:			259,06000	259,06000
				COST DIRECTE					312,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**312,40000**

P-82 **EP35UAC5** u Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment **Rend.: 1,000** **45,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
					Subtotal:			13,33500	13,33500
Materials									
	BP35UAC5	u	Altaveu circular de sostre, bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl·lica de color blanc, per a muntar superficialment	1,000	x	32,29000	=	32,29000	
					Subtotal:			32,29000	32,29000
				COST DIRECTE					45,62500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**45,62500**

P-83 **EP4221K4** m Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 25 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **3,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	28,69000	=	0,57380	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
					Subtotal:			1,06680	1,06680
Materials									
	BP4221K0	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 25 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra	1,050	x	2,40000	=	2,52000	
					Subtotal:			2,52000	2,52000
						COST DIRECTE			3,58680
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,58680**

P-84 EP49U010 m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
					Subtotal:			0,80010	0,80010
Materials									
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal:			0,27000	0,27000
						COST DIRECTE			1,07010
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,07010**

P-85 EP49Z011 m Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel tricolor per a connexió d'atenuadors (3x1,5), col.locat en tub **Rend.: 1,000** **1,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
					Subtotal:			0,80010	0,80010
Materials									
	BP49Z011	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral.lel tricolor per a connexió d'atenuadors (3x1,5)	1,000	x	0,39000	=	0,39000	
					Subtotal:			0,39000	0,39000

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						COST DIRECTE			1,19010
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,19010**

P-86 EP4A1811 m Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, 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 **Rend.: 1,000** **7,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	28,69000	=	1,43450	
					Subtotal:			2,66700	2,66700
Materials									
	BP4A1810	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 50/125, 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	1,000	x	5,08000	=	5,08000	
					Subtotal:			5,08000	5,08000
						COST DIRECTE			7,74700
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,74700**

P-87 EP4AJA11 u Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector ST/ST duplex, d'1 de llargària, instal·lat **Rend.: 1,000** **8,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	28,69000	=	1,43450	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
					Subtotal:			2,66700	2,66700
Materials									
	BP4AJA10	u	Cable de xarxa de fibra òptica amb fibra multimode 50/125, connector ST/ST duplex, d'1 m de llargària	1,000	x	5,85000	=	5,85000	
					Subtotal:			5,85000	5,85000
						COST DIRECTE			8,51700
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,51700**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-88	EP732NA3	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus SC simplex, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic	Rend.:	1,000			20,83 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
			Subtotal:					14,34500	14,34500
Materials									
	BP7Z4211	u	Adaptador òptic per a 1 connector SC simplex multimode, per a muntar sobre suport o sobre repartidor òptic	1,000	x	2,34000	=	2,34000	
	BP73K2A1	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus SC simplex, per a una fibra multimode, per a muntar sobre adaptador òptic	1,000	x	4,14000	=	4,14000	
			Subtotal:					6,48000	6,48000
			COST DIRECTE						20,82500
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,82500**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-89	EP7ECI01	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps PoE 370W + 2 dual-purpose ports (10/100/1000 or SFP), CISCO model Catalyst 2960-24PC-L o equivalent, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	Rend.:	1,000			1.066,68 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000	=	49,30000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000	=	57,38000	
			Subtotal:					106,68000	106,68000
Materials									
	BP7ECI01	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100 Mbps PoE 370W + 2 dual-purpose ports (10/100/1000 or SFP), marca Cisco model Catalyst 2960-24PC-L, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	1,000	x	960,00000	=	960,00000	
			Subtotal:					960,00000	960,00000
			COST DIRECTE						1.066,68000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.066,68000**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-90	EP7Z1C58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.:	1,000			278,01 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
			Subtotal:					104,53155	104,53155
Materials									
	BP7Z1C58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x	173,48000	=	173,48000	
			Subtotal:					173,48000	173,48000
			COST DIRECTE						278,01155
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**278,01155**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-91	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.:	1,000			125,87 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
			Subtotal:					10,66800	10,66800
Materials									
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x	115,20000	=	115,20000	
			Subtotal:					115,20000	115,20000
			COST DIRECTE						125,86800
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**125,86800**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-92	EP7Z83F1	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 24 connectors del tipus SC, muntat superficialment	Rend.:	1,000			185,35 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
			Subtotal:					118,87655	118,87655
Materials									
	BP7Z83F0	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 24 connectors del tipus SC, per a fixació mural	1,000	x	66,47000	=	66,47000	
			Subtotal:					66,47000	66,47000
			COST DIRECTE						185,34655
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**185,34655**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-93	EP7Z83F4	u	Sum. i col. de Router CISCO model 892F-K9 con SFP o equivalent. Totalmente instal·lat i conectat.	Rend.:	1,000			1.114,46 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
			Subtotal:					18,46155	18,46155
Materials									
	BP7Z83F4	u	Router CISCO modelo 892F-K9 con SFP	1,000	x	1.096,00000	=	1.096,00000	
			Subtotal:					1.096,00000	1.096,00000
			COST DIRECTE						1.114,46155
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.114,46155**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-94	EP7Z983B	u	Panell fix amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.:	1,000			212,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
			Subtotal:					104,53155	104,53155
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP7Z983B	u	Panell fix amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x	107,77000	=	107,77000
			Subtotal:					107,77000	107,77000
			COST DIRECTE						212,30155
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**212,30155**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-95	EP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	Rend.:	1,000			137,62 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x	28,69000	=	9,55377	
			Subtotal:					9,55377	9,55377
Materials									
	BP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot	1,000	x	128,07000	=	128,07000	
			Subtotal:					128,07000	128,07000
			COST DIRECTE						137,62377
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**137,62377**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-96	EP7ZE061	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.:	1,000			172,08 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	28,69000	=	4,79123	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
			Subtotal:					8,90778	8,90778
Materials									
	BP7ZE061	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	163,17000	=	163,17000	
			Subtotal:					163,17000	163,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		172,07778
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**172,07778**

P-97 **EP7ZZC58** u Panell entrada per a FO integrat fixe, equipat amb 24 conectors FO, per muntar sobre bastidor rack 19´´, de 1 unitat de altura, amb organizador de cables, fixat mecànicament **Rend.: 1,000** **206,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	28,69000	=	100,41500	
			Subtotal:					104,53155	104,53155
Materials									
	BP7ZZC58	u	Panel int.fijo,24 FO,p/rack 19´´,1U,c/org.cablesfijado mecánicamente	1,000	x	102,32000	=	102,32000	
			Subtotal:					102,32000	102,32000

COST DIRECTE		206,85155
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**206,85155**

P-98 **ESCOMSAN** u Drets de connexió xarxa pública. Inclos ajudes d'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, incloent obertura i tapat de forats i rasses, col·locació de pasamurs i arquilles, fixació de suports, etc. **Rend.: 1,000** **350,00** €

COST DIRECTE		350,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**350,0000**

P-99 **LEGALPCI** u Legalització de la instal.lació de PCI davant Organismes Oficials (Conselleria d'Indústria, EIC's, ajuntaments, etc.) aportant tota la documentació necessària (memòria, plànols, projectes visats per tècnic competent, certificats, etc), fins i tot gestions amb aquests Organismes. **Rend.: 1,000** **1.190,48** €

COST DIRECTE		1.190,48000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.190,4800**

P-100 **P150-0001** u Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització provisional d'advertència necessària, inclós equips humans de senyalització, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra. Pressupost detallat a l'estudi de seguretat y salut. **Rend.: 1,000** **7.404,43** €

COST DIRECTE		7.404,43000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P2142-4RMK	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	47,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	23,17000	=	46,34000	
			Subtotal:					46,34000	46,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,69510
			COST DIRECTE						47,03510
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**47,03510**

P-101	P214A-H8E2	u	Desmuntatge per a substitució de fulla de porta tallafocs, d'una fulla batent, de fusta o metàl·lica, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				8,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
			Subtotal:					8,00100	8,00100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12002
			COST DIRECTE						8,12102
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,12102**

P-102	P214T-4RQH	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000	=	5,79250	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,96000	=	5,99000	
			Subtotal:					11,78250	11,78250
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250	/R x	3,69000	=	0,92250	
			Subtotal:					0,92250	0,92250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17674
			COST DIRECTE						12,88174
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,88174**

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-103	P214T-4RQI	m2	Ampliació del pas lliure d'accés al local segons documentació gráfica. Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	15,46 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	23,96000	=	7,18800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	23,17000	=	6,95100	
			Subtotal:					14,13900	14,13900
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300	/R x	3,69000	=	1,10700	
			Subtotal:					1,10700	1,10700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21209
			COST DIRECTE						15,45809
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,45809**

P-104	P3C1-D6VY	m2	Armadura de lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				4,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,026	/R x	27,76000	=	0,72176	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,026	/R x	24,65000	=	0,64090	
			Subtotal:					1,36266	1,36266
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	2,02000	=	0,03717	
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,91000	=	3,49200	
			Subtotal:					3,52917	3,52917
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02044
			COST DIRECTE						4,91227
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,91227**

P-105	P3C5-LQTP	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				95,18	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096	/R x	27,76000	=	2,66496	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,144	/R x	23,17000	=	3,33648	
					Subtotal:			6,00144	6,00144
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080	/R x	164,75000	=	13,18000	
					Subtotal:			13,18000	13,18000
Materials									
	B06F2-LQTJ	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	72,29000	=	75,90450	
					Subtotal:			75,90450	75,90450
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09002
				COST DIRECTE					95,17596
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**95,17596**

P-106 **P431-4SR4** m3 Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra sobre suports de fusta o acer **Rend.: 1,000** **835,66** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP6 h Ajudant fuster	3,000	/R x	24,84000	=	74,52000	
A0F-000K h Oficial 1a fuster	6,000	/R x	28,26000	=	169,56000	
Subtotal:					244,08000	244,08000
Materials						
B430-12XH m3 Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 10x20 a 14x24 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	1,000	x	587,92000	=	587,92000	
Subtotal:					587,92000	587,92000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,66120
COST DIRECTE						835,66120
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**835,66120**

P-107 **P437-H8ES** kg Elements d'unió i recolzament per a estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra **Rend.: 1,000** **5,83** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP6 h Ajudant fuster	0,050	/R x	24,84000	=	1,24200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050	/R x	28,26000	=	1,41300	
					Subtotal:			2,65500	2,65500
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	3,14000	=	3,14000	
					Subtotal:			3,14000	3,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03983
				COST DIRECTE					5,83483
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,83483**

P-108 **P43D-6UD5** m3 Pilars de fusta d'avet C24 a tall de serra per a suport de Tarima-escenari, de 14x14 a 20x20 cm de secció i llargària fins a 1 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1), muntat sobre suports anclats a terra. (Inclosa fixació) **Rend.: 1,000** **957,00** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000K h Oficial 1a fuster	8,000	/R x	28,26000	=	226,08000	
A01-FEP6 h Ajudant fuster	5,000	/R x	24,84000	=	124,20000	
Subtotal:					350,28000	350,28000
Materials						
B438-1BZR m3 Pilar de fusta d'avet C24 a tall de serra, de 14x14 a 20x20 cm de secció i llargària fins a 4 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 (UNE-EN 351-1)	1,000	x	601,47000	=	601,47000	
Subtotal:					601,47000	601,47000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		5,25420
COST DIRECTE						957,00420
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**957,00420**

P-109 **P447-DMDF** kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent série L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura.
Inclou imprimació SIKA 910S o equivalent, a les cares dels perfils en contacte amb el morter. **Rend.: 1,000** **5,12** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP1 h Ajudant soldador	0,050	/R x	24,74000	=	1,23700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	28,22000	=	1,41100	
					Subtotal:			2,64800	2,64800
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,11000	=	0,15550	
					Subtotal:			0,15550	0,15550
Materials									
	B071-2MWG	kg	Pont d'unió de morter de ciment per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports no absorbents	0,100	x	2,13000	=	0,21300	
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,06000	=	2,06000	
					Subtotal:			2,27300	2,27300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03972
				COST DIRECTE					5,11622
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,11622**

P-110 **P45R1-4UAV** m Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi **Rend.: 1,000** **11,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000	
					Subtotal:			6,94000	6,94000
Materials									
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	0,800	x	6,02000	=	4,81600	
					Subtotal:			4,81600	4,81600
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,17350
				COST DIRECTE					11,92950
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,92950**

P-111 **P4FD-9JN7** m Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kN·m, reblert amb el mateix morter de la paret **Rend.: 1,000** **25,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	
					Subtotal:			7,63950	7,63950
Materials									
	B4L0-0KXR	m	Bigueta de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 kN	2,200	x	8,05000	=	17,71000	
					Subtotal:			17,71000	17,71000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,19099
				COST DIRECTE					25,54049
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,54049**

P4GA-4UBE m2 Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra amb morter mixt 1:1:7 armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable **Rend.: 1,000** **59,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x	27,76000	=	20,82000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,17000	=	11,58500	
					Subtotal:			32,40500	32,40500
Materials									
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,96000	=	20,96000	
	B07F-0LSX	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	160,49908	=	4,81497	
					Subtotal:			25,77497	25,77497
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,97215
				COST DIRECTE					59,15212
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**59,15212**

P-112 **P4Z0-61TF** u Ancoratge amb tac acer inoxidable de 20 mm de diàmetre i 250 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó. Garantir un empotrament de 15 cm al pilar de formigó. **Rend.: 1,000** **28,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	27,76000	=	5,82960	
					Subtotal:			5,82960	5,82960
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	3,80000	=	0,20140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	0,20140	0,20140
Materials								
	B0AP-07J0	u	Tac d'acer de d 20 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 230 mm de llargària	1,000	x 22,66000 =	22,66000		
					Subtotal:	22,66000	22,66000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08744	
					COST DIRECTE		28,77844	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,77844**	

P-113	**P5ZE2-H8N5**	m	Ràfec de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**13,94**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
						Subtotal:	8,20300	8,20300
Materials								
	B5ZE0-H5G	m	Peça per a ràfec de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,200	x	3,91000 =	4,69200	
	B5ZZB-131	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,21000 =	0,84000	
						Subtotal:	5,53200	5,53200
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,20508
						COST DIRECTE		13,94008
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,94008**

P-114	**P645RA**	Ut	Recrescuda del suport de paviments, en formació de pendent per a rampa del 3,85%, 4,52m de longitud i 3,65m d'ample. (15,65m2 rampa - Segons plànols) Amb gruix variable desde 3 cm fins a 17cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15cm D: 4mm. Acer B500T segons UNE-EN 10080.	**Rend.:**	**1,000**	**234,79**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,878	/R x	23,17000 =	43,51326	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,565	/R x	27,76000 =	43,44440	
						Subtotal:	86,95766	86,95766
Materials								
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestiré expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,800	x	1,18000 =	0,94400	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B8-107U	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	15,650	x	1,97000 =	30,83050	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	1,280	x	89,31170 =	114,31898	
						Subtotal:	146,09348	146,09348
						DESPESES AUXILIARS	2,00 %	1,73915
						COST DIRECTE		234,79029
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**234,79029**

P-115	**P6126-58OL**	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**45,57**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,828	/R x	27,76000 =	22,98528	
	A0D-0007	h	Manobre	0,414	/R x	23,17000 =	9,59238	
						Subtotal:	32,57766	32,57766
Materials								
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303	x	0,26000 =	8,58788	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0181	x	198,34318 =	3,59001	
						Subtotal:	12,17789	12,17789
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,81444
						COST DIRECTE		45,56999
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,56999**

P-116	**P6126-58TF**	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**41,03**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,782	/R x	27,76000 =	21,70832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,391	/R x	23,17000 =	9,05947	
					Subtotal:		30,76779	30,76779
Materials								
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,0909	x	0,19000 =	7,04727	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0156	x	156,97408 =	2,44880	
					Subtotal:		9,49607	9,49607
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,76919
					COST DIRECTE			41,03305
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,03305**

P-117 **P61Z0-DABE** kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de ceràmica alleugerida. Inclou protecció de les barres mitjançant el pont d'unió Sika 910S o equivalent. **Rend.: 1,000** **2,14** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	27,76000 =	0,27760	
					Subtotal:		0,27760	0,27760
Materials								
	B071-2MWG	kg	Pont d'unió de morter de ciment per a l' adherència de morters i adhesius per a ceràmica sobre suports no absorbents	0,200	x	2,13000 =	0,42600	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,02000 =	0,01010	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,41927 =	1,41927	
					Subtotal:		1,85537	1,85537
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00416
					COST DIRECTE			2,13713
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,13713**

P-118 **P645RA-X** Ut Recrescuda de morter per a suport de paviments, en formació de pendent de fins a un màxim del 2% (evacuació aigua a exterior) en porxo exterior accés a casal. (Àrea i sup. segons plànols) Gruix de fins a 15cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15cm D: 4mm. Acer B500T segons UNE-EN 10080. **Rend.: 1,000** **263,83** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,565	/R x	27,76000 =	43,44440	
	A0D-0007	h	Manobre	1,878	/R x	23,17000 =	43,51326	
					Subtotal:		86,95766	86,95766
Materials								
	B0B8-107U	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	12,800	x	1,97000 =	25,21600	
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	2,160	x	1,18000 =	2,54880	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	1,650	x	89,31170 =	147,36431	
					Subtotal:		175,12911	175,12911
					DESPESES AUXILIARS	2,00 %		1,73915
					COST DIRECTE			263,82592
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**263,82592**

P-119 **P654-8MMI** m2 Envà doble de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble arriostrada de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 1710 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària a cada cara sobre banda de neopré, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, i una placa intermitja de 15 mm, totes fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,40 m2·K/W a cada cara. Veure detall plànol. **Rend.: 1,000** **75,05** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400	
					Subtotal:		14,80150	14,80150
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,08000 =	1,07730	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000 =	0,27730	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,85000 =	7,81200	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,150	x	7,05000 =	36,30750	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,77000 =	5,70620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000	x	0,21000	= 1,68000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	= 0,40320	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,000	x	1,11000	= 5,55000	
						Subtotal:	60,02150	60,02150
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22202
					COST DIRECTE			75,04502
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**75,04502**

P-120 **P692-4264** m2 Gelosia de peça ceràmica de 200x200x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8 **Rend.: 1,000** **405,90** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x	27,76000 =	36,08800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	23,17000 =	15,06050	
						Subtotal:	51,14850	51,14850
Materials								
	B0FJ0-0F4D	u	Peça ceràmica per a gelosies de 190x190x7mm. Model trencadís de ceràmica Ferrés o equivalent. Colors blau 62 i blau 64. Col·locada segons plànols.	27,000	x	12,89000 =	348,03000	
	B076-1KX5	kg	Morter de calç hidraulica natural NHL5 COM-CAL basem paleteria M5 de la casa COM-CAL o equivalent. Resistència a compressió de 5 a 9 N/mm2	17,000	x	0,32000 =	5,44000	
						Subtotal:	353,47000	353,47000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,27871
					COST DIRECTE			405,89721
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**405,89721**

P-121 **P712-DXD1** m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes pa-8 segons une 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat lbm (app)-30-pe amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació **Rend.: 1,000** **22,15** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal:	13,10250	13,10250
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ed	0,300	x	0,83000 =	0,24900	
	B712-HGXG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, lbm (app) 30-pe amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	2,200	x	3,91000 =	8,60200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	8,85100	8,85100
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19654
					COST DIRECTE			22,15004
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,15004**

P-122 **P7C10-65PO** m2 Aïllament amorf, de 2 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat **Rend.: 1,000** **17,50** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,237	/R x	24,65000 =	5,84205	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,237	/R x	27,76000 =	6,57912	
						Subtotal:	12,42117	12,42117
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,237	/R x	5,12000 =	1,21344	
						Subtotal:	1,21344	1,21344
Materials								
	B7C11-0KO	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,021	x	175,00000 =	3,67500	
						Subtotal:	3,67500	3,67500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18632
					COST DIRECTE			17,49593
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,49593**

P-123 **P7C25-DDJT** m2 Aïllament de planxa de poliestiré extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència térmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell encadellat i recte, col·locada sense adherir **Rend.: 1,000** **7,96** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,17000 =	0,69510	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000 =	1,66560	
						Subtotal:	2,36070	2,36070
Materials								
	B7C25-184V	m2	Planxa de poliestiré extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell encadellat i recte	1,050	x	5,30000 =	5,56500	
						Subtotal:	5,56500	5,56500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03541
			COST DIRECTE			7,96111
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,96111**

P-124 **P7C31-DZZ6** m2 Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 40 kg/m3, 20 mm de gruix i 0,71 m2·K/W de resistència tèrmica, col·locades no adherides. Tipus Copopren o equivalent. **Rend.: 1,000** **8,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,17000	=	0,69510	
					Subtotal:			2,36070	2,36070
Materials									
	B7C31-0K6	m2	Placa d'escuma de poliuretà (PUR) per a aïllaments, de densitat 40 kg/m3 de 0,028 W/(m·K) de conductivitat tèrmica, de 20 mm de gruix i amb cantell recte	1,050	x	5,62000	=	5,90100	
					Subtotal:			5,90100	5,90100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03541
			COST DIRECTE						8,29711
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,29711**

P-125 **P7C45-5OKW** m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (mw), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 w/(m·k) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·k/w, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **25,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	27,76000	=	2,22080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	23,17000	=	0,92680	
					Subtotal:			3,14760	3,14760
Materials									
	B7C93-0IXR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (mw), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 w/(m·k) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·k/w	1,050	x	19,87000	=	20,86350	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,33000	=	0,99000	
					Subtotal:			21,85350	21,85350

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04721
			COST DIRECTE			25,04831
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,04831**

P-126 **P7D0-5RJZ** m2 Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, estés amb mitjans manuals sobre elements superficials **Rend.: 1,000** **18,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550	
					Subtotal:			11,80350	11,80350
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,015	x	1,56000	=	0,02340	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	12,240	x	0,48000	=	5,87520	
					Subtotal:			5,89860	5,89860
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,29509
			COST DIRECTE						17,99719
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,99719**

P-127 **P7DA-EQF4** m Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola **Rend.: 1,000** **2,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
					Subtotal:			2,77600	2,77600
Materials									
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,0309	x	0,59000	=	0,01823	
					Subtotal:			0,01823	0,01823

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04164
				COST DIRECTE			2,83587
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,83587**

P-128 **P7DB-65O3** m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 **Rend.: 1,000** **298,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
			Subtotal:					2,77600	2,77600
Materials									
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000	x	19,73000	=	295,95000	
			Subtotal:					295,95000	295,95000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,04164
			COST DIRECTE						298,76764
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**298,76764**

P-129 **P7DC-FIKH** u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols **Rend.: 1,000** **43,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
			Subtotal:					5,24100	5,24100
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,21000	=	0,84000	
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora 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	1,000	x	37,05000	=	37,05000	
			Subtotal:					37,89000	37,89000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,07862
			COST DIRECTE						43,20962
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,20962**

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-130 **P7Z4-DP4D** m2 Làmina de neoprè per a protecció de membranes front càrregues puntuals, de gruix 4 mm **Rend.: 1,000** **36,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
			Subtotal:					13,10250	13,10250
Materials									
	B7Z1-0GKU	m2	Làmina de neoprè de 4 mm de gruix	1,100	x	20,73000	=	22,80300	
			Subtotal:					22,80300	22,80300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,19654
			COST DIRECTE						36,10204
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,10204**

P-131 **P811-3ERN** m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle **Rend.: 1,000** **20,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	27,76000	=	12,76960	
	A0D-0007	h	Manobre	0,253	/R x	23,17000	=	5,86201	
			Subtotal:					18,63161	18,63161
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,253	/R x	1,42000	=	0,35926	
			Subtotal:					0,35926	0,35926
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	1,56000	=	0,01108	
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	42,97000	=	0,97542	
			Subtotal:					0,98650	0,98650
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,46579
			COST DIRECTE						20,44316
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,44316**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-132	P811-3F4M	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X	Rend.: 1,000	39,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,840	/R x	27,76000	=	23,31840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,441	/R x	23,17000	=	10,21797	
			Subtotal:					33,53637	33,53637
Materials									
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0032	x	193,91000	=	0,62051	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x	198,34318	=	4,76024	
			Subtotal:					5,38075	5,38075
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,83841
			COST DIRECTE						39,75553
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,75553**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-133	P811-3F5A	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat i lliscat amb ciment blanc de ram de paleta 22,5 X	Rend.: 1,000	40,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,840	/R x	27,76000	=	23,31840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,462	/R x	23,17000	=	10,70454	
			Subtotal:					34,02294	34,02294
Materials									
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0032	x	193,91000	=	0,62051	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,027	x	198,34318	=	5,35527	
			Subtotal:					5,97578	5,97578
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,85057
			COST DIRECTE						40,84929
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,84929**

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-134	P815-3FL8	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000	19,25 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,205	/R x	23,17000	=	4,74985	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,410	/R x	27,76000	=	11,38160	
			Subtotal:					16,13145	16,13145
Materials									
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,17000	=	0,13566	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0161	x	160,33770	=	2,58144	
			Subtotal:					2,71710	2,71710
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,40329
			COST DIRECTE						19,25184
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,25184**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-135	P822-3NXV	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	28,32 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	23,17000	=	2,78040	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,76000	=	9,99360	
			Subtotal:					12,77400	12,77400
Materials									
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,31000	=	1,51987	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,34000	=	0,17340	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	12,30000	=	13,53000	
			Subtotal:					15,22327	15,22327
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,31935
			COST DIRECTE						28,31662
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,31662**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-136	P83E7-9KKT	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus estàndard i d'aplicació general (CGS), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2,d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent.	Rend.: 1,000	80,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000	=	13,88000	
					Subtotal:			26,20500	26,20500
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,21000	=	2,10000	
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	22,33000	=	2,79125	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,41000	=	1,23000	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	36,47000	=	1,45880	
	B834-2AZP	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus estàndard i d'aplicació general (CGS), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2,d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x	38,67000	=	42,53700	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	388,96000	=	3,42285	
					Subtotal:			53,53990	53,53990
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,39308
			COST DIRECTE						80,13798
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,13798**

P-137	P83E7-9KXX	m2	Taulell amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, fixat mecànicament sobre perfileria en L d'alumini.	Rend.: 1,000	87,58 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	27,76000	=	16,65600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
					Subtotal:			31,44600	31,44600

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials

	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,41000	=	1,23000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,21000	=	2,10000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	388,96000	=	3,42285	
	B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x	40,60000	=	44,66000	
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	22,33000	=	2,79125	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	36,47000	=	1,45880	
						Subtotal:		55,66290	55,66290
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,47169
			COST DIRECTE						87,58059
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**87,58059**

P-138	P83EC-98V9	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura metàl·lica d'acer galvanitzat arriostrats de rails horitzontals R48 i muntants verticals M48 modulats cada 600 mm sobre banda de neoprè, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior 2 de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 48 mm.	Rend.: 1,000	46,67 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	27,76000	=	10,54880	
					Subtotal:			13,63005	13,63005
Materials									
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,08000	=	1,02600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	=	1,04800	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,660	x	1,11000	=	5,17260	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	7,05000	=	14,80500	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	1,030	x	3,16000	=	3,25480	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,85000	=	5,42500	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
					Subtotal:			32,83190	32,83190
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20445
			COST DIRECTE						46,66640
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,66640**

P-139 **P83EC-98XX** m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i un segon trasdossat amb canals de 48 mm d'amplaria cada 400 mm, tots sobre banda de neopré amb un total de 4 plaques, 3 estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 65 mm i 48 mm **Rend.: 1,000** **75,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	27,76000	=	10,54880	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
					Subtotal:			13,63005	13,63005
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,000	x	1,11000	=	5,55000	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	5,000	x	1,33000	=	6,65000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	=	1,04800	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat térmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència térmica >= 1,111 m2·K/W	1,030	x	3,16000	=	3,25480	
	B0AC-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
	B7C93-0ITQ	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 67 mm de gruix, amb una conductivitat térmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència térmica >= 1,914 m2·K/W	1,050	x	9,40000	=	9,87000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,85000	=	5,42500	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,000	x	7,05000	=	28,20000	
					Subtotal:			62,09830	62,09830

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20445
			COST DIRECTE						75,93280
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,93280**

P-140 **P83EC-98YY** m2 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura arriostrada reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria sobre banda de neopré amb un total de 3 plaques,2 estàndard (A) en la cara interior de 15 mm de gruix i l'altre amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 65 mm. **Rend.: 1,000** **66,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	27,76000	=	10,54880	
					Subtotal:			13,63005	13,63005
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,85000	=	5,42500	
	B7C93-0ITQ	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 67 mm de gruix, amb una conductivitat térmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència térmica >= 1,914 m2·K/W	1,050	x	9,40000	=	9,87000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
	B0AC-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,000	x	1,11000	=	5,55000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000	=	1,04800	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	5,000	x	1,33000	=	6,65000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,100	x	7,05000	=	21,85500	
					Subtotal:			52,49850	52,49850
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20445
			COST DIRECTE						66,33300
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,33300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-141	P83R0-6243-X	m2	Reposició parcial d'element de pedra, amb arrencada i repicat de revestiments existent fins a base ferma i recol·locació de peça nova com l'existent.	Rend.:	1,000			140,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P2142-4RM	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	47,03510	=	47,03510	
	P886-611E	m2	Reparació de parament amb revestiment de gruix 1 cm de morter sense additius, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc	1,000	x	34,57498	=	34,57498	
	P4GA-4UBE	m2	Reparació superficial amb restitució de volum d'element de pedra amb morter mixt 1:1:7 armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable	1,000	x	59,15212	=	59,15212	
			Subtotal:					140,76220	140,76220
			COST DIRECTE						140,76220
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**140,76220**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-142	P843-A8XX	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat i fibra de vidre, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori d'acer, de 150 mm de llargària i 60 mm d'amplària, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per llana mineral de roca e:60 mm 70lg/m2 i tres plaques de guix laminat i fibra de vidre de 15 mm de gruix cada una, tipus Knauf Diamant o equivalent.	Rend.:	1,000			87,50 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,875	/R x	27,76000	=	24,29000	
			Subtotal:					39,08000	39,08000
Materials									
	B840-28CX	u	Amortidor antivibratori d'acer, de 150 mm de llargària i 60 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 70 kg/m2	2,000	x	5,18000	=	10,36000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,69000	=	4,69000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000	=	0,61898	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000	=	1,95300	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,100	x	7,05000	=	21,85500	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7C93-0IU0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat térmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència térmica >= 1,765 m2·K/W	1,050	x	7,89000	=	8,28450

					Subtotal:			47,83708	47,83708
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,58620
				COST DIRECTE					87,50328
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**87,50328**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-143	P846-9JOF	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.:	1,000			34,43 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	27,76000	=	9,16080	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	24,65000	=	8,13450	
			Subtotal:					17,29530	17,29530
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000	=	1,95300	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,52000	=	9,80560	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	1,30000	=	4,42000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000	=	0,61898	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
			Subtotal:					16,87318	16,87318
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25943
			COST DIRECTE						34,42791
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,42791**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-144	P849-CNFG	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 600x 600 mm, tipus tonga A22 de Euroacustic o equivalent, de 22 mm de gruix, amb cantell recte. Característiques técniques: Absorció acústica: aw = 1.00 Reacció al foc: A1 (blanc) y A2-s1, d0 100% estable a la humitat sigui quin sigui el grau d'higrometria. IAQ: Clase A+ Muntat amb perfileria vista d'acer galvanitzat i prelacat sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta	Rend.:	1,000			36,12 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	24,65000	=	7,88800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	28,69000	=	9,18080	
					Subtotal:			17,06880	17,06880
Materials									
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant reticula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,70000	=	3,81100	
	B84C-33PM	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, 600x600 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x	14,55000	=	14,98650	
					Subtotal:			18,79750	18,79750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25603
				COST DIRECTE					36,12233
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,12233**

P-145 **P84D-B0IT** m2 Cel ras registrable de plaques de llana mineral compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x 600 mm i 22 a 25 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant reticula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim **Rend.: 1,000** **32,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
					Subtotal:			10,66800	10,66800
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant reticula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,70000	=	3,81100
	B84F-2LPJ	m2	Placa de fibres minerals compactades per a cel ras, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte (A) segons norma UNE-EN 13964, de 600x 600 mm i de 22 a 25 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.9 a 1 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0	1,030	x	16,96000	=	17,46880
					Subtotal:			21,27980	21,27980
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16002
				COST DIRECTE					32,10782
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,10782**

P886-611E m2 Reparació de parament amb revestiment de gruix 1 cm de morter sense additius, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc **Rend.: 1,000** **34,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	23,17000	=	11,12160	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x	27,76000	=	20,82000	
					Subtotal:			31,94160	31,94160
Materials									
	B07F-0LSN	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	183,48398	=	1,83484	
					Subtotal:			1,83484	1,83484
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,79854
				COST DIRECTE					34,57498
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,57498**

P-146 **P89C-392T** m2 Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **27,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	24,65000	=	1,84875	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	27,76000	=	21,37520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			23,22395	23,22395
Materials								
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0255	x	13,90000 =	0,35445	
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x	16,60000 =	3,38640	
				Subtotal:			3,74085	3,74085
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,34836
				COST DIRECTE				27,31316
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,31316**

P-147 **P89H-HE8C** m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **10,36** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	24,65000 =	0,36975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	27,76000 =	4,16400	
				Subtotal:			4,53375	4,53375
Materials								
	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,1428	x	5,56000 =	0,79397	
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,3978	x	12,49000 =	4,96852	
				Subtotal:			5,76249	5,76249
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06801
				COST DIRECTE				10,36425
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,36425**

P-148 **P89I-4V8Q** m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **5,92** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	27,76000 =	3,47000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	24,65000 =	0,36975	
				Subtotal:			3,83975	3,83975
Materials								
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000 =	1,35650	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000 =	0,67014	
				Subtotal:			2,02664	2,02664

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05760
				COST DIRECTE				5,92399
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,92399**

P-149 **P89I-4V8T** m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **5,09** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,76000 =	2,77600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,65000 =	0,24650	
				Subtotal:			3,02250	3,02250
Materials								
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000 =	0,67014	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000 =	1,35650	
				Subtotal:			2,02664	2,02664
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04534
				COST DIRECTE				5,09448
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,09448**

P89P-45FZ m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim **Rend.: 1,000** **6,79** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	24,65000 =	0,49300	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	27,76000 =	4,85800	
				Subtotal:			5,35100	5,35100
Materials								
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	13,90000 =	0,56712	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	15,59000 =	0,79509	
				Subtotal:			1,36221	1,36221
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08027
				COST DIRECTE				6,79348
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,79348**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-150	P8A3-IAN6	m2	Envernissat de paraments verticals de fusta pertanyents a tarima a mida, de les petjes i contrapetjes dels esgraons d'accés i de la sub-estructura tarima (muntants verticals i biguetes) , al vernis de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat A+ d'emissions de components volàtils orgànics, amb una capa de protector quimic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat semi mat	Rend.: 1,000	13,45 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	24,65000	=	0,98600	
					Subtotal:			9,31400	9,31400
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700	
	B8A1-HZ4G	kg	Vernis de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat A+ d'emissions de components volàtils orgànics	0,255	x	8,91000	=	2,27205	
	B8ZK-0P39	l	Protector quimic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
					Subtotal:			3,99705	3,99705
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13971
			COST DIRECTE						13,45076
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,45076**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-151	P8K3-5TSC	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,5 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques	Rend.: 0,206	38,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	20,89078	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	24,65000	=	8,97451	
					Subtotal:			29,86529	29,86529
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0838	x	11,96000	=	1,00225	
	B8K2-139G	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,5 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	1,000	x	7,39000	=	7,39000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	3,36000	=	0,13306	
					Subtotal:			8,52531	8,52531

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,44798
			COST DIRECTE					38,83858
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,83858**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-152	P8Z0-47LV	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	Rend.: 1,000	4,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,17000	=	0,69510	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560	
					Subtotal:			2,36070	2,36070
Materials									
	B8ZA-0P1O	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	1,020	x	2,41000	=	2,45820	
					Subtotal:			2,45820	2,45820
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03541
			COST DIRECTE						4,85431
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,85431**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-153	P93K-73FK	m2	Muntatge d'encofrat perdut amb revoltó de polipropilè reciclat de 70 cm d'alçària, incloses les peces especials	Rend.: 1,000	22,36 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,011	/R x	27,76000	=	0,30536	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,011	/R x	24,65000	=	0,27115	
					Subtotal:			0,57651	0,57651
Materials									
	B931-1GD0	m2	Revoltó de polipropilè reciclat de 70 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	1,050	x	20,74000	=	21,77700	
					Subtotal:			21,77700	21,77700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00865
			COST DIRECTE						22,36216
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,36216**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-154	P93L-B3E3	m2	Solera de 6 cm de gruix de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat bomba	Rend.:	1,000			16,63 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	27,76000	=	1,38800	
					Subtotal:			3,70500	3,70500
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050	/R x	164,75000	=	8,23750	
					Subtotal:			8,23750	8,23750
Materials									
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,0625	x	74,04000	=	4,62750	
					Subtotal:			4,62750	4,62750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05558
			COST DIRECTE						16,62558
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,62558**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-155	P93M-LQTU	m2	Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 10 cm, abocat amb bomba	Rend.:	1,000			21,25 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,76000	=	1,66560	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	23,17000	=	2,78040	
					Subtotal:			4,44600	4,44600
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,060	/R x	164,75000	=	9,88500	
					Subtotal:			9,88500	9,88500
Materials									
	B06F1-LRR	m3	Formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,103	x	66,55000	=	6,85465	
					Subtotal:			6,85465	6,85465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06669
	COST DIRECTE			21,25234
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,25234**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-156	P9C7-D48S	m2	P2: Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Antilliscament classe 2.Col·locat sobre una base de morter de 5,60 cm.	Rend.:	1,000			49,71 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,17000	=	1,39020	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,220	/R x	24,65000	=	5,42300	
					Subtotal:			26,24520	26,24520
Materials									
	B9C9-0H2O	m2	Terratzo de gra petit amb relleu, de 40x40 cm, preu alt, per a ús exterior	1,080	x	14,21000	=	15,34680	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	19,25000	=	0,66798	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x	0,92000	=	0,27600	
	B0B8-108M	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	1,29000	=	1,41900	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	x	89,31170	=	5,35870	
					Subtotal:			23,06848	23,06848
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,39368
			COST DIRECTE						49,70736
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,70736**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-157	P9C7-D4XX	m2	P1: Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm de 3,40 cm de gruix, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat. Col·locat sobre una base de morter de 5,60 cm armada amb malla electrosoldada de 30x30 cm i D6mm.	Rend.:	1,000			60,68 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000	=	11,10400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	23,17000	=	1,39020	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,220	/R x	24,65000	=	5,42300	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			26,24520	26,24520
Materials								
	B0B8-108M	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	1,29000 =	1,41900	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x	0,92000 =	0,27600	
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	19,25000 =	0,66798	
	B9C9-0H2O	m2	Terratzo de gra petit amb relleu, de 40x40 cm, preu alt, per a ús exterior	1,080	x	14,21000 =	15,34680	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	x	89,31170 =	5,35870	
				Subtotal:			23,06848	23,06848
Partides d'obra								
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x	10,97473 =	10,97473	
				Subtotal:			10,97473	10,97473
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,39368
			COST DIRECTE					60,68209
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,68209**

P-158 **P9E1-I17X** m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,000** **45,30** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,7182	/R x	27,76000 =	19,93723	
	A0D-0007	h	Manobre	0,5588	/R x	23,17000 =	12,94740	
				Subtotal:			32,88463	32,88463
Materials								
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,94000 =	8,09880	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	16,67000 =	0,74848	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,56000 =	0,00156	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	124,98000 =	0,38744	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	85,23740 =	2,68498	
				Subtotal:			11,92126	11,92126

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,49327
			COST DIRECTE					45,29916
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**45,29916**

P-159 **P9J4-IL49** m2 Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 35 a 55 mm d'amplària i 12 mm d'alçària, amb acabat tèxtil, instal·lat encastat al paviment. Article: ref. 2009 de la sèrie Catifes-Pelfuts metàl·lics de l'empresa DEGOM SA **Rend.: 1,000** **329,26** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	24,65000 =	1,97200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	27,76000 =	2,22080	
				Subtotal:			4,19280	4,19280
Materials								
	B9J3-G8VP	m2	Catifa-pelfut de perfils metàl·lics amb acabat en rinxol tèxtil, de 12 mm de gruix i 4 mm de separació entre rails, de diversos colors, model JUNIOR. Article: ref. 2009 de la sèrie Catifes-Pelfuts metàl·lics de l'empresa DEGOM SA	1,000	x	325,00000 =	325,00000	
				Subtotal:			325,00000	325,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06289
			COST DIRECTE					329,25569
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**329,25569**

P-160 **P9Q7-B3SU** m2 Tarima de perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells **Rend.: 1,000** **118,09** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,900	/R x	24,84000 =	22,35600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,900	/R x	28,26000 =	25,43400	
				Subtotal:			47,79000	47,79000
Materials								
	B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	2,613	x	4,44000 =	11,60172	
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	8,000	x	0,78000 =	6,24000	
	B0K2-2MTG	m	Perfil alveolar de composite de fusta i plàstic, de 130 a 150 mm d'amplària i 23 a 28 mm de gruix, per a tarima	7,455	x	6,94000 =	51,73770	
				Subtotal:			69,57942	69,57942

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,71685
			COST DIRECTE			118,08627
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**118,08627**

P-161 **P9UA-H8IX-X** m Topall perimetral de protecció de les fusteries de façana als possibles impactes de taules i cadires. Format per peça de terratzo llis de gra petit, preu superiror, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004. **Rend.: 1,000** **10,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	
			Subtotal:					5,39650	5,39650
Materials									
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,120	x	0,31000	=	0,03720	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x	0,92000	=	0,09246	
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020	x	4,59000	=	4,68180	
			Subtotal:					4,81146	4,81146
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08095
			COST DIRECTE						10,28891
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,28891**

P-162 **P9V4-H9E0** m Formació escales accés tarima a partir d'Esglaons de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa, d'una peça, col·locat amb fixacions mecàniques. (Dimensions esgraons segons plànols) **Rend.: 1,000** **40,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	24,84000	=	6,21000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	28,26000	=	7,06500	
			Subtotal:					13,27500	13,27500
Materials									
	B0D31-07P5	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,002	x	563,99000	=	1,12798	
	B9V1-H69V	m	Esglaó de fusta de pi flandes per envernissar, de 5 cm de gruix, i 30 cm d'estesa	1,000	x	19,04000	=	19,04000	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000	x	0,86000	=	6,88000	
			Subtotal:					27,04798	27,04798

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19913
			COST DIRECTE			40,52211
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,52211**

P-163 **P9VF-5CH1** m Formació d'esglaó (CE, EHE) amb totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. (Formació 3 esgraons en aula dibuix segons plànols. 3 contrapetjes de 16,8cm i 2 dues petjes de 30cm.) **Rend.: 1,000** **19,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	23,17000	=	4,86570	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	27,76000	=	11,65920	
			Subtotal:					16,52490	16,52490
Materials									
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,998	x	0,19000	=	2,27962	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	89,31170	=	0,84846	
			Subtotal:					3,12808	3,12808
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,24787
			COST DIRECTE						19,90085
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,90085**

P-164 **P9VF-RPA5CH1** m Formació de rampa accessible de 1,20m d'amplada (pendent, dimensions i recorregut segons plànols) (CE, EHE) amb totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. (Inclosa tabica lateral d'obra de fins a 50cm d'alçada entre rampa i forjat replà a cota superior. Segons plànols) **Rend.: 1,000** **46,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	23,17000	=	9,73140	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,840	/R x	27,76000	=	23,31840	
			Subtotal:					33,04980	33,04980
Materials									
	B0F19-132F	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,990	x	0,19000	=	9,11810	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,038	x	89,31170	=	3,39384	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		12,51194	12,51194
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49575
				COST DIRECTE			46,05749
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,05749**
	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	**Rend.: 1,000**			**10,97** €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x	27,76000 =	8,88320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	23,17000 =	1,15850	
				Subtotal:		10,04170	10,04170
Maquinària							
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200 /R x	2,61000 =	0,52200	
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120 /R x	2,17000 =	0,26040	
				Subtotal:		0,78240	0,78240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15063
				COST DIRECTE			10,97473
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,97473**
P-165	**PA100015**	pa	Partida alçada de connexionat de fibra optica i cable telefonic al nou racki. S'inclou la p.p. de connexionat.	**Rend.: 1,000**			**64,85** €
				COST DIRECTE			64,85000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**64,8500**
P-166	**PA11012H**	U	Partida alçada en concepte de legalització de la instal·lació de climatització de l'edifici incloent el projecte de Climatització, certificat final d'obra , pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials , taxes a entitats de control pertinents.	**Rend.: 1,000**			**1.428,57** €
				COST DIRECTE			1.428,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.428,5700**
P-167	**PA11013H**	U	Partida alçada en concepte de legalització de la instal·lació d'electricitat de l'edifici incloent el projecte Elèctric, certificat final d'obra ,pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials , taxes a entitats de control pertinents. Inclou redacció, tramitació i obtenció del certificat eficiència energètica en fase d'obra acabada.	**Rend.: 1,000**			**1.428,57** €
				COST DIRECTE			1.428,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000

1.428,5700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-168	PA1O-84MS	u	Marc de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 150x150 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou guia superior i inferior per a la posterior instal·lació de finestra corredissa de vidre.	Rend.:	1,000			313,59 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	28,26000	=	16,95600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	24,84000	=	3,72600	
			Subtotal:					20,68200	20,68200
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	11,96000	=	4,30560	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	17,21000	=	2,06520	
	BA12-1XTE	m2	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	2,250	x	127,12000	=	286,02000	
			Subtotal:					292,39080	292,39080
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,51705
			COST DIRECTE						313,58985
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**313,58985**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-169	PA1O-8517	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment - estructura de fusta de tarima, alçada de fins a 80cm. (Dimensions totals segons plànols - tarima sala gran Casal), inclou col·locació - cargols i herratges.	Rend.:	1,000			97,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,650	/R x	28,26000	=	18,36900	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	24,84000	=	4,96800	
			Subtotal:					23,33700	23,33700
Materials									
	BA12-1XU0	m2	Fulla fixa de fusta de pi roig per a pintar amb barretes, per a col·locar sobre l'obra, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 2A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de	1,000	x	71,52000	=	71,52000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella sense persiana

	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	10,000	x	0,17000	=	1,70000	
			Subtotal:					73,22000	73,22000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,58343
			COST DIRECTE						97,14043
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,14043**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-170	PA1O-8498-X	u	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 3000x60 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	Rend.:	1,000			271,48 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	28,26000	=	16,95600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	24,84000	=	3,72600	
			Subtotal:					20,68200	20,68200
Materials									
	BA12-1XTS	m2	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1,800	x	136,16000	=	245,08800	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	17,21000	=	1,72100	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,96000	=	3,46840	
			Subtotal:					250,27740	250,27740
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,51705
			COST DIRECTE						271,47645
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**271,47645**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-171	PA1O-8498-X2	u	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 190x155 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	Rend.:	1,000			428,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	28,26000	=	16,95600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	24,84000	=	3,72600	
					Subtotal:			20,68200	20,68200
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	17,21000	=	1,72100	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	11,96000	=	3,46840	
	BA12-1XTS	m2	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	2,950	x	136,16000	=	401,67200	
					Subtotal:			406,86140	406,86140
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,51705
			COST DIRECTE						428,06045
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**428,06045**

P-172 **PAD0-617L** u S01: Conjunt de porta amb dues fulles batents de planxa metàl·lica RF-60 de 1,50x2,15 m. Inclou barra antipànic. **Rend.: 1,000** **1.246,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	28,20000	=	84,60000	
					Subtotal:			84,60000	84,60000
Materials									
	B6AX-0KOW	u	Porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm)	0,800	x	1.450,20000	=	1.160,16000	
					Subtotal:			1.160,16000	1.160,16000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			2,11500
			COST DIRECTE						1.246,87500
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.246,87500**

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

P-173 **PAD0-61FF** u S02: Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m.
Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntante inclou minim 4 frontisses per fulla, tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries. **Rend.: 1,000** **2.262,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	28,20000	=	84,60000	
					Subtotal:			84,60000	84,60000
Materials									
	B6AX-0KOW	u	Porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm)	1,500	x	1.450,20000	=	2.175,30000	
					Subtotal:			2.175,30000	2.175,30000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			2,11500
			COST DIRECTE						2.262,01500
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.262,01500**

P-174 **PAD0-61SS** u S04: Porta corredissa de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m.
Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau, amb guia continua superior de pivaots guia inferiors d'acer acabat galvanitzat.Tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries. **Rend.: 1,000** **1.391,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	28,20000	=	84,60000	
					Subtotal:			84,60000	84,60000
Materials									
	B6AX-0KOW	u	Porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (reticula de 100x50x30 mm)	0,900	x	1.450,20000	=	1.305,18000	
					Subtotal:			1.305,18000	1.305,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,11500
			COST DIRECTE			1.391,89500
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.391,89500**

P-175 PAD0-61XX u S02: Conjunt de porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30 mm) sobre marc de platina d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i muntant central de tubular 70x40m.
Inclou mecanisme de tancament (2 punts) i clau. Subestructura d'acer galvanitzat a base de tubulars de 70x40mm fixats a obra pels laterals i sostre. El muntante inclou mínim 4 frontisses per fulla, tot acabat segons DF. Veure plànols de fusteries. **Rend.: 1,000** **1.536,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	28,20000	=	84,60000	
			Subtotal:					84,60000	84,60000
Materials									
	B6AX-0KOW	u	Porta amb dues fulles batents compostes de relliga electrosoldada d'acer galvanitzat (retícula de 100x50x30 mm)	1,000	x	1.450,20000	=	1.450,20000	
			Subtotal:					1.450,20000	1.450,20000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			2,11500
			COST DIRECTE						1.536,91500
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.536,91500**

P-176 PAF3-7NBB u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3520x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent. **Rend.: 1,000** **2.114,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
			Subtotal:					16,81000	16,81000

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	8,870	x	235,52000	=	2.089,06240	
			Subtotal:					2.097,55680	2.097,55680
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,42025
			COST DIRECTE						2.114,78705
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.114,78705**

P-177 PAF3-7NC8 u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4950x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent. **Rend.: 1,000** **2.962,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
			Subtotal:					16,81000	16,81000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	12,470	x	235,52000	=	2.936,93440	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	2.945,42880	2.945,42880
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,42025
			COST DIRECTE			2.962,65905
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.962,65905**

P-178 **PAF3-7NCA** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 1790x2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb maneta.
Model S64RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **1.705,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	24,65000	=	17,25500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
				Subtotal:				31,60000	31,60000
Materials									
	BAF1-1U5Q	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,510	x	368,99000	=	1.664,14490	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
				Subtotal:				1.672,63930	1.672,63930
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,79000
			COST DIRECTE						1.705,02930
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.705,02930**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-179 **PAF3-7NCC** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4560x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **2.731,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
				Subtotal:				16,81000	16,81000
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,490	x	235,52000	=	2.706,12480	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
				Subtotal:				2.714,61920	2.714,61920
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,42025
			COST DIRECTE						2.731,84945
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.731,84945**

P-180 **PAF3-7NDD** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4520x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **2.715,44** €

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
					Subtotal:			23,78050	23,78050
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,390	x	235,52000	=	2.682,57280	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
					Subtotal:			2.691,06720	2.691,06720
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,59451
				COST DIRECTE					2.715,44221
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.715,44221**

P-181 **PAF3-7NEE** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3630x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. **Rend.: 1,000** **2.180,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
					Subtotal:			16,81000	16,81000
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,150	x	235,52000	=	2.155,00800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
					Subtotal:			2.163,50240	2.163,50240
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,42025
				COST DIRECTE					2.180,73265
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.180,73265**

P-182 **PAF3-7NFF** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4480x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent. **Rend.: 1,000** **2.684,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
					Subtotal:			16,81000	16,81000
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,290	x	235,52000	=	2.659,02080	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
					Subtotal:			2.667,51520	2.667,51520
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,42025
				COST DIRECTE					2.684,74545
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.684,74545**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-183	PAF3-7NGG	u	Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 4500x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent.	Rend.: 1,000	2.696,52 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
			Subtotal:					16,81000	16,81000
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,340	x	235,52000	=	2.670,79680	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
			Subtotal:					2.679,29120	2.679,29120
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,42025
			COST DIRECTE						2.696,52145
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.696,52145**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-184	PAF3-7NHH	u	Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2150x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent.	Rend.: 1,000	1.309,39 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
			Subtotal:					23,78050	23,78050
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	5,420	x	235,52000	=	1.276,51840	
			Subtotal:					1.285,01280	1.285,01280
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,59451
			COST DIRECTE						1.309,38781
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.309,38781**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-185	PAF3-7NHX	u	Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2200x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat. Model S88RP de STRUGAL o equivalent.	Rend.: 1,000	1.337,65 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
			Subtotal:					23,78050	23,78050
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire	5,540	x	235,52000	=	1.304,78080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana			
				Subtotal:	1.313,27520	1.313,27520
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,59451
				COST DIRECTE		1.337,65021
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.337,65021**

P-186 **PAF3-7NII** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3570x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **2.145,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
				Subtotal:				16,81000	16,81000
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,000	x	235,52000	=	2.119,68000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
				Subtotal:				2.128,17440	2.128,17440
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %					0,42025
				COST DIRECTE					2.145,40465
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.145,40465**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-187 **PAF3-7NJJ** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3570x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **2.618,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
				Subtotal:				16,81000	16,81000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,010	x	235,52000	=	2.593,07520	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
				Subtotal:				2.601,56960	2.601,56960
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %					0,42025
				COST DIRECTE					2.618,79985
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.618,79985**

P-188 **PAF3-7NKK** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 3970x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **2.251,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
					Subtotal:			16,81000	16,81000
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,450	x	235,52000	=	2.225,66400	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
					Subtotal:			2.234,15840	2.234,15840
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,42025
				COST DIRECTE					2.251,38865
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.251,38865**

P-189 **PAF3-7NLL** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 2780x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb tirador encastat.
Model S88RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **2.380,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
					Subtotal:			16,81000	16,81000
Materials									
	BAF1-1U8R	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	10,000	x	235,52000	=	2.355,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
					Subtotal:			2.363,69440	2.363,69440
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,42025
				COST DIRECTE					2.380,92465
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.380,92465**

P-190 **PAF3-7NMM** u Balconera d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra) amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 1620X2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Veure plànol de fusteries. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament interior amb maneta.
Model S64RP de STRUGAL o equivalent.

Rend.: 1,000 **1.542,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
					Subtotal:			23,78050	23,78050
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,96000	=	5,74080	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,21000	=	2,75360	
	BAF1-1U5Q	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superficie, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,090	x	368,99000	=	1.509,16910	
					Subtotal:			1.517,66350	1.517,66350
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,59451
				COST DIRECTE					1.542,03851
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.542,03851**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-191	PAF9-5TE8	u	Porta d'alumini lacat, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou airejadors en el marc en compliment del CTE i tancament amb clau i tirador vertical a ambdós costats. Inclou mecanisme de retorn, doble molla i tancament hermètic	Rend.: 1,000	1.365,48 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,870	/R x	28,69000	=	24,96030	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,175	/R x	24,65000	=	4,31375	
					Subtotal:			29,27405	29,27405
Materials									
	BAF5-136S	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3,25 a 4,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	5,040	x	263,63000	=	1.328,69520	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	17,21000	=	2,23730	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,380	x	11,96000	=	4,54480	
					Subtotal:			1.335,47730	1.335,47730

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,73185
COST DIRECTE		1.365,48320
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.365,48320**

P-192	PAF9-5THD	u	F11: Porta d'alumini lacat gris antracita, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 120x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Veure plànol de fusteries. Model S88RP de STRUGAL o equivalent.	Rend.: 1,000				1.279,37	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,175	/R x	24,65000	=	4,31375	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,870	/R x	28,69000	=	24,96030	
					Subtotal:			29,27405	29,27405
Materials									
	BAF5-136J	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2, elaborada amb perfils de preu alt	3,000	x	224,02000	=	672,06000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	17,21000	=	2,06520	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	11,96000	=	4,42520	
					Subtotal:			678,55040	678,55040

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Partides d'obra				
	PAZ3-B6JI	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000 x 570,81425 = 570,81425
			Subtotal:	570,81425 570,81425

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,73185
COST DIRECTE		1.279,37055
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.279,37055**

P-193	PAFA-7R5V	u	Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 2400x2520 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Model S64RP de STRUGAL o equivalent.	Rend.: 1,000				905,43	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	28,69000	=	25,82100	
					Subtotal:			30,25800	30,25800
Materials									
	BAF6-1VE5	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	6,050	x	143,02000	=	865,27100	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x	17,21000	=	2,92570	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520	x	11,96000	=	6,21920	
					Subtotal:			874,41590	874,41590

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,75645
COST DIRECTE		905,43035
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**905,43035**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-194	PAFA-7RAA	u	Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1500x2520, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	Rend.:	1,000			700,91 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	28,69000	=	25,82100	
			Subtotal:					30,25800	30,25800
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x	17,21000	=	2,92570	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520	x	11,96000	=	6,21920	
	BAF6-1VE5	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,620	x	143,02000	=	660,75240	
			Subtotal:					669,89730	669,89730
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,75645
			COST DIRECTE						700,91175
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**700,91175**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-195	PAFA-7RBB	u	Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 820x2520mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Veure plànol de fusteries.	Rend.:	1,000			391,99 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	28,69000	=	25,82100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
			Subtotal:					30,25800	30,25800
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520	x	11,96000	=	6,21920
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x	17,21000	=	2,92570
	BAF6-1VE5	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,460	x	143,02000	=	351,82920
			Subtotal:					360,97410	360,97410
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,75645
			COST DIRECTE						391,98855
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**391,98855**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-196	PAFA-7RXX	u	Fulla fixa d'alumini lacat color gris antracita (a confirmar en obra), amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 1200x900 mm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Model S64RP de STRUGAL o equivalent.	Rend.:	1,000			194,62 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	28,69000	=	25,82100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
			Subtotal:					30,25800	30,25800
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,520	x	11,96000	=	6,21920	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x	17,21000	=	2,92570	
	BAF6-1VE5	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 3,5 a 5,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,080	x	143,02000	=	154,46160	
			Subtotal:					163,60650	163,60650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,75645
			COST DIRECTE			194,62095
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**194,62095**

P-197 PAQ8-AAAA u Conjunt de dues fulles batents de 80cm i 40cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall. **Rend.: 1,000** **374,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x	28,26000	=	53,69400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	24,84000	=	2,08656	
			Subtotal:					55,78056	55,78056
Materials									
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	2,000	x	127,53000	=	255,06000	
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	62,14000	=	62,14000	
			Subtotal:					317,20000	317,20000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,39451
			COST DIRECTE						374,37507
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**374,37507**

P-198 PAQ8-AJ9I u Conjunt de dues fulles batents de 90cm i 50cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall. **Rend.: 1,000** **374,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x	28,26000	=	53,69400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	24,84000	=	2,08656	
			Subtotal:					55,78056	55,78056
Materials									
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	2,000	x	127,53000	=	255,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	62,14000	=	62,14000	
			Subtotal:					317,20000	317,20000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,39451
			COST DIRECTE						374,37507
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**374,37507**

P-199 PAQ8-AJ9K u Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Inclou topall. **Rend.: 1,000** **181,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	24,84000	=	0,94392	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	28,26000	=	24,16230	
			Subtotal:					25,10622	25,10622
Materials									
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,80000	=	27,80000	
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	1,000	x	127,53000	=	127,53000	
			Subtotal:					155,33000	155,33000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,62766
			COST DIRECTE						181,06388
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,06388**

P-200 PAQ8-AJAA u Conjunt de dues fulles batents de 90cm i 50cm d'amplada i 210 cm alçària cada una, per a porta interior de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades. Inclou topall. **Rend.: 1,000** **374,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	24,84000	=	2,08656	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x	28,26000	=	53,69400	
			Subtotal:					55,78056	55,78056
Materials									
	BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	62,14000	=	62,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	2,000 x 127,53000 =	255,06000			
				Subtotal:	317,20000			317,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,39451
				COST DIRECTE				374,37507
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**374,37507**

P-201 **PAQ8-AJBB** u Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 90 d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Inclou topall. **Rend.: 0,398** **219,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x		28,26000	=	60,70930	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038 /R x		24,84000	=	2,37166	
				Subtotal:				63,08096	63,08096
Materials									
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x		27,80000	=	27,80000	
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	1,000 x		127,53000	=	127,53000	
				Subtotal:				155,33000	155,33000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			1,57702
				COST DIRECTE					219,98798
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**219,98798**

P-202 **PAQA-BG5O** u Porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb HPL i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locada. Veure plànol de fusteries. Ferratges de preu alt, , fixada a les guies de la caixa encastada. **Rend.: 0,297** **274,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200 /R x		28,26000	=	114,18182	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060 /R x		24,84000	=	5,01818	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:	119,20000			119,20000
Materials								
	BAZ2-2QCS	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000 x	74,43000	=	74,43000	
	BAQ7-2Q2E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000 x	62,67000	=	62,67000	
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000 x	14,91000	=	14,91000	
				Subtotal:	152,01000			152,01000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			2,98000
				COST DIRECTE				274,19000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**274,19000**

P-203 **PAT1-70JF** u Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i maneta, col.locada. Inclou topall, doble molla i tancament hermètic **Rend.: 1,000** **1.746,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084 /R x		24,84000	=	2,08656	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,058 /R x		28,26000	=	29,89908	
				Subtotal:				31,98564	31,98564
Materials									
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0332 x		16,22000	=	0,53850	
	BAT0-1LKG	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, dues fulles batents de cares llises de 80 cm i 50 cm d'amplària, i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i maneta	1,000 x		1.713,42000	=	1.713,42000	
				Subtotal:				1.713,95850	1.713,95850
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,79964
				COST DIRECTE					1.746,74378
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.746,74378**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-204	PAU0-9LPE	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	Rend.: 1,000	409,32 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,762	/R x	24,65000	=	18,78330	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,766	/R x	28,69000	=	21,97654	
			Subtotal:					40,75984	40,75984
Materials									
	BAU0-2DKB	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial de 32 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de melamina, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	1,000	x	367,95000	=	367,95000	
			Subtotal:					367,95000	367,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,61140
			COST DIRECTE						409,32124
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**409,32124**

	PAZ3-B6JI	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	Rend.: 1,000	570,81 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000	=	20,08300	
			Subtotal:					20,08300	20,08300
Materials									
	BAZ6-2P4N	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 2 punts de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	550,43000	=	550,43000	
			Subtotal:					550,43000	550,43000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30125
			COST DIRECTE						570,81425
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**570,81425**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-205	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (Zona rampa, amidat doble atés es realitza doble passamà a dues alçades segons plànol detall S5)	Rend.: 1,000	26,86 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim	1,000	x	6,79348	=	6,79348	
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x	20,07113	=	20,07113	
			Subtotal:					26,86461	26,86461
			COST DIRECTE						26,86461
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,86461**

P-206	PB1C-0361TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (2 passamans en escales en Tarima, segons plànol detall S6)	Rend.: 1,000	26,86 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim	1,000	x	6,79348	=	6,79348	
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x	20,07113	=	20,07113	
			Subtotal:					26,86461	26,86461
			COST DIRECTE						26,86461
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,86461**

P-207	PB1C-BAR61T	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locats soldats en muntants verticals en tubular d'acer fixats sobre forjat. Inclosa fixació en forjat, tac químic amb varilla roscada o similar. Amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic. (Zona rampa, posició muntants i passamà doble segons plànol detall S5. Realitzar tot segons detalls constructius)	Rend.: 1,000	57,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	2,200	x	20,07113	=	44,15649	
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim	2,000	x	6,79348	=	13,58696	
			Subtotal:					57,74345	57,74345
			COST DIRECTE						57,74345
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**57,74345**

PB1D-52WE m Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra **Rend.: 1,000** **20,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600	
			Subtotal:					5,09300	5,09300
Materials									
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	1,000	x	14,12000	=	14,12000	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x	50,40000	=	0,73080	
			Subtotal:					14,85080	14,85080
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,12733
			COST DIRECTE						20,07113
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,07113**

P-208 PB91-DXV6 u Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport. Mides i disseny segons criteri Ajuntament i/o Generalitat. **Rend.: 1,000** **255,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	23,17000	=	10,42650	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	27,76000	=	12,49200	
			Subtotal:					22,91850	22,91850
Materials									
	BBM4-0SII	u	Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no	1,000	x	232,25000	=	232,25000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			reflectora						
			Subtotal:					232,25000	232,25000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34378
			COST DIRECTE						255,51228
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**255,51228**

P-209 PB92-H8NQ u Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictogrames, amb suport, fixada mecànicament. La modulació per a la identificació interior dels centres educatius serà la (M3), amb tipografia Helvètica 55, segons criteris per a la construcció de nous edificis per a centres docents públics del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. **Rend.: 1,000** **29,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
			Subtotal:					8,00100	8,00100
Materials									
	BB91-H5EZ	u	Placa de senyalització interior de planxa d'alumini llisa, amb caràcters alfanumèrics i/o pictograma, de 20x20 cm, amb suport per a fixar mecànicament	1,000	x	21,05000	=	21,05000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,21000	=	0,42000	
			Subtotal:					21,47000	21,47000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12002
			COST DIRECTE						29,59102
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,59102**

P-210 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament **Rend.: 1,000** **94,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,97000	=	26,97000	
			Subtotal:					26,97000	26,97000
Materials									
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	236,86000	=	9,47440	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,13000	=	0,57200	
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	56,84000	=	56,84000	
			Subtotal:					66,88640	66,88640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67425
			COST DIRECTE			94,53065
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**94,53065**

P-211 PC1D-9QCE m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **99,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,97000	=	16,18200	
					Subtotal:			16,18200	16,18200
Materials									
	BC14-1M9D	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	83,31000	=	83,31000	
					Subtotal:			83,31000	83,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,24273
			COST DIRECTE						99,73473
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**99,73473**

P-212 PC1D-9QKV m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **90,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,97000	=	16,18200	
					Subtotal:			16,18200	16,18200
Materials									
	BC14-1MHU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	73,66000	=	73,66000	
					Subtotal:			73,66000	73,66000

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24273
			COST DIRECTE			90,08473
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,08473**

P-213 PC1D-9QXX m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neopré sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **99,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,97000	=	16,18200	
					Subtotal:			16,18200	16,18200
Materials									
	BC14-1M9D	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna incolora, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	83,31000	=	83,31000	
					Subtotal:			83,31000	83,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,24273
			COST DIRECTE						99,73473
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**99,73473**

P-214 PC1H-5CVE m2 Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **40,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,450	/R x	26,97000	=	12,13650	
					Subtotal:			12,13650	12,13650
Materials									
	BC1A-0TOG	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	27,83000	=	27,83000	
					Subtotal:			27,83000	27,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18205
			COST DIRECTE			40,14855
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,14855**

P-215 PD1A-F11A m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **19,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,86000	=	9,66960	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,04000	=	4,14720	
			Subtotal:					13,81680	13,81680
Materials									
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,83000	=	3,53750	
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	2,12000	=	2,12000	
			Subtotal:					5,68750	5,68750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,20725
			COST DIRECTE						19,71155
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,71155**

P-216 PD1A-F11G m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **21,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,86000	=	9,66960	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,04000	=	4,14720	
			Subtotal:					13,81680	13,81680
Materials									
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	3,01000	=	3,01000	
	BD1A-1ND	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	3,42000	=	4,27500	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:			7,33500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20725
			COST DIRECTE			21,35905
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,35905**

P-217 PD1A-F122 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **16,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,86000	=	9,66960	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,04000	=	4,14720	
			Subtotal:					13,81680	13,81680
Materials									
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,26000	=	1,26000	
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	1,17000	=	1,46250	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
			Subtotal:					2,74250	2,74250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,20725
			COST DIRECTE						16,76655
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,76655**

P-218 PD1A-F125 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **23,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	26,86000	=	9,66960	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	23,04000	=	4,14720	
			Subtotal:					13,81680	13,81680
Materials									
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,86000	=	3,57500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,88000	= 5,88000	
					Subtotal:		9,54500	9,54500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20725
			COST DIRECTE					23,56905
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,56905**

P-219 PD1G-8D3H u Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 7,5 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, roscada a l'adaptador fixat al tub **Rend.: 1,000** **26,31** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	27,76000 =	2,77600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
					Subtotal:		5,24100	5,24100
Materials								
	BD19-1ZM5	u	Vàlvula equilibradora de pressió per a sistemes de desguàs, d'ABS, flux d'aire de 7,5 l/s, de designació AI segons norma UNE-EN 12380, per a unió roscada	1,000	x	20,99000 =	20,99000	
					Subtotal:		20,99000	20,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07862
			COST DIRECTE					26,30962
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,30962**

P-220 PD32MDA1 m Calaix d'obra per a col·lector de 20cm d'ample interior i 20-25cm d'altura interior per a permetre pendent col·lector, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter. Tancament superior amb supermaó buit de 50x50x5cm. **Rend.: 1,000** **94,83** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	23,17000 =	23,17000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	27,76000 =	55,52000	
					Subtotal:		78,69000	78,69000
Materials								
	B0F1A-075G	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	33,000	x	0,26000 =	8,58000	
	B07L-1PYE	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	0,099	x	47,70000 =	4,72230	
	B616-1PFM	u	Peça ceràmica de gran format de 500x500x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,000	x	0,83000 =	1,66000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		14,96230	14,96230
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,18035
			COST DIRECTE					94,83265
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**94,83265**

P-221 PD54-72PW u Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) **Rend.: 1,000** **85,79** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000 =	5,79250	
					Subtotal:		19,67250	19,67250
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0214	x	35,10000 =	0,75114	
	BD55-0N3E	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 75 mm de diàmetreacer inoxidable AISI 304	1,000	x	65,07000 =	65,07000	
					Subtotal:		65,82114	65,82114
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29509
			COST DIRECTE					85,78873
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**85,78873**

P-222 PD7A-EUUO m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **71,22** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	23,17000 =	13,20690	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,285	/R x	27,76000 =	7,91160	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000 =	8,32800	
					Subtotal:		36,84150	36,84150
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0634	/R x	51,15000	=	3,24291	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,165	/R x	5,56000	=	0,91740	
					Subtotal:			4,16031	4,16031
Materials									
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,12000	=	5,97960	
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	4,83000	=	5,79600	
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,104	x	63,04000	=	6,55616	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	16,67000	=	11,06221	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
					Subtotal:			29,66397	29,66397
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,55262
			COST DIRECTE						71,21840
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,21840**

P-223 PD7A-EUV1 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **45,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	27,76000	=	5,27440	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000	=	4,16400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	23,17000	=	8,80460	
					Subtotal:			21,94050	21,94050
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	5,56000	=	0,55600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	51,15000	=	2,15853	
					Subtotal:			2,71453	2,71453
Materials									
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,88000	=	1,94040	
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	3,09000	=	3,70800	
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0945	x	63,04000	=	5,95728	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,546	x	16,67000	=	9,10182	
					Subtotal:			20,79750	20,79750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,32911
			COST DIRECTE						45,78164
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,78164**

P-224 PE42-48SP m Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **59,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	23,04000	=	5,76000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
					Subtotal:			12,93250	12,93250
Materials									
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	6,44000	=	2,12520	
	BE42-0O5O	m	Conducte llis circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, autoconnectable	1,020	x	43,14000	=	44,00280	
					Subtotal:			46,12800	46,12800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19399
			COST DIRECTE						59,25449
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,25449**

P-225 PE53-4UF8 m2 Formación de conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, de espesor 25 mm, resistencia térmica >= 0,78125 m2·K/W, con recubrimiento exterior de aluminio y malla de refuerzo y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, montado empotrado en el falso techo **Rend.: 1,000** **28,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	28,69000	=	9,18080	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	23,04000	=	7,37280	
					Subtotal:			16,55360	16,55360
Materials									
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	5,39000	=	2,69500	
	BE51-17XD	m2	Conducto rectangular de lana mineral de vidrio (MW), según UNE-EN 14303, con recubrimiento exterior de aluminio y malla de refuerzo y recubrimiento interior de tejido de vidrio negro, 25 mm de espesor, con una conductividad térmica <= 0.032 W/(m·K), resistencia térmica >=0,78125	1,150	x	7,67000	=	8,82050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000	= 0,26000	
					Subtotal:		11,77550	11,77550
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24830
				COST DIRECTE				28,57740
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,57740**

P-226 PEK17D71 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment, amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament. **Rend.: 1,000** **68,70** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A013G000 h Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
A012G000 h Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
Subtotal:					15,99000	15,99000
Materials						
BEK17D71 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment, amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.	1,000	x	52,47000	=	52,47000	
Subtotal:					52,47000	52,47000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23985
COST DIRECTE						68,69985
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**68,69985**

P-227 PEK2-48A9-R1 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 2000x450 mm i fixat amb cargols **Rend.: 1,000** **43,50** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000C h Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
A01-FEPC h Ajudant calefactor	0,600	/R x	23,04000	=	13,82400	
Subtotal:					31,03800	31,03800
Materials						
BEK2-0NWC u Bastiment muntatge acer lacat, 2010x460mm	1,000	x	12,00000	=	12,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		12,00000	12,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46557
				COST DIRECTE				43,50357
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**43,50357**

P-228 PEK2-48A9-R2 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1780x450 mm i fixat amb cargols **Rend.: 1,000** **43,50** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPC h Ajudant calefactor	0,600	/R x	23,04000	=	13,82400	
A0F-000C h Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
Subtotal:					31,03800	31,03800
Materials						
BEK2-0NWC u Bastiment muntatge acer lacat, 2010x460mm	1,000	x	12,00000	=	12,00000	
Subtotal:					12,00000	12,00000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,46557
COST DIRECTE						43,50357
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,50357**

P-229 PEK2-48A9-R3 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1600x450 mm i fixat amb cargols **Rend.: 1,000** **41,50** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPC h Ajudant calefactor	0,600	/R x	23,04000	=	13,82400	
A0F-000C h Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
Subtotal:					31,03800	31,03800
Materials						
BEK2-0NWC u Bastiment muntatge acer lacat, 1610x460mm	1,000	x	10,00000	=	10,00000	
Subtotal:					10,00000	10,00000
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,46557
COST DIRECTE						41,50357
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,50357**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-230	PEK2-48A9-R4	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, per a reixa de 1800x450 mm i fixat amb cargols	Rend.:	1,000			42,50 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	23,04000	=	13,82400	
			Subtotal:					31,03800	31,03800
Materials									
	BEK2-0NWC	u	Bastiment muntatge acer lacat, 1810x460mm	1,000	x	11,00000	=	11,00000	
			Subtotal:					11,00000	11,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,46557
			COST DIRECTE						42,50357
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,50357**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-231	PEK4-AET2	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada	Rend.:	1,000			102,68 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	23,04000	=	9,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
			Subtotal:					20,69200	20,69200
Materials									
	BEK4-2GXF	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	81,68000	=	81,68000	
			Subtotal:					81,68000	81,68000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,31038
			COST DIRECTE						102,68238
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,68238**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-232	PEK4-AET4	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada	Rend.:	1,000			127,29 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	23,04000	=	13,82400	
			Subtotal:					31,03800	31,03800
Materials									

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEK4-2GXH	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	95,79000	=	95,79000
			Subtotal:					95,79000	95,79000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,46557
			COST DIRECTE						127,29357
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**127,29357**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-233	PEK4-AET6	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col.locada	Rend.:	1,000			111,34 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	23,04000	=	9,21600	
			Subtotal:					20,69200	20,69200
Materials									
	BEK4-2GXJ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	90,34000	=	90,34000	
			Subtotal:					90,34000	90,34000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,31038
			COST DIRECTE						111,34238
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,34238**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-234	PEK77DDX	u	Reixeta de ventilació d'alumini anoditzat platejat de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.	Rend.:	0,816			84,33 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	10,54779	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000	=	9,04779	
			Subtotal:					19,59558	19,59558
Materials									
	BEK77DD1	u	Reixeta de ventilació d'alumini anoditzat platejat de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment amb comporta de regulació. Inclós subministrament, instal.lació, elements auxiliars, supports, p.p. d'accessoris i material auxiliar, ajudes de paleteria. Tot inclós, muntat i/o en funcionament.	1,000	x	64,44000	=	64,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		64,44000	64,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29393
				COST DIRECTE			84,32951
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,32951**

P-235 PEKJ-38P2 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment **Rend.: 1,000** **65,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,04000	=	6,91200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
					Subtotal:			15,51900	15,51900
Materials									
	BEKL-0MK3	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	49,81000	=	49,81000	
					Subtotal:			49,81000	49,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,23279
				COST DIRECTE					65,56179
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**65,56179**

P-236 PEKJ-38PF-R1 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 2000x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. **Rend.: 1,000** **791,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	23,04000	=	9,21600	
					Subtotal:			20,69200	20,69200
Materials									
	BEKL-0MIL-	u	Reixeta impuls/retorn aletes verticals 2000x450mm	1,000	x	770,00000	=	770,00000	
					Subtotal:			770,00000	770,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31038
				COST DIRECTE			791,00238
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**791,00238**

P-237 PEKJ-38PF-R2 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1780x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. **Rend.: 1,000** **711,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	23,04000	=	9,21600	
					Subtotal:			20,69200	20,69200
Materials									
	BEKL-0MIL-	u	Reixa impuls/retorn aletes verticals 1780x450	1,000	x	690,00000	=	690,00000	
					Subtotal:			690,00000	690,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,31038
				COST DIRECTE					711,00238
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**711,00238**

P-238 PEKJ-38PF-R3 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1600x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa. **Rend.: 1,000** **641,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	23,04000	=	9,21600	
					Subtotal:			20,69200	20,69200
Materials									
	BEKL-0MIL-	u	Reixa impuls/retorn aletes verticals 1600x450mm	1,000	x	620,00000	=	620,00000	
					Subtotal:			620,00000	620,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,31038
				COST DIRECTE					641,00238
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**641,00238**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-239	PEKJ-38PF-R4	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes verticals, d'alumini anoditzat platejat, de 1600x450 mm, de secció recta i fixada al bastiment, obertura de ventilació segons memòria instal·lacions. Garantir un pas d'aire del 70% de la superficie calada de la reixa.	Rend.:	1,000			721,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	23,04000	=	9,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
			Subtotal:					20,69200	20,69200
Materials									
	BEKL-0MIL-	u	Reixa impuls/retorn aletes verticals 1800x450mm	1,000	x	700,00000	=	700,00000	
			Subtotal:					700,00000	700,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,31038
			COST DIRECTE						721,00238
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**721,00238**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-240	PEM6-B66H	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 160 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 980 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte	Rend.:	1,000			217,60 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,04000	=	6,91200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
			Subtotal:					15,51900	15,51900
Materials									
	BEM8-2O7I	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 160 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 980 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	1,000	x	201,69000	=	201,69000	
			Subtotal:					201,69000	201,69000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,38798
			COST DIRECTE						217,59698
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**217,59698**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-241	PEM6-B66I	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 260 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte	Rend.:	1,000			133,87 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	23,04000	=	6,91200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
			Subtotal:					15,51900	15,51900
Materials									
	BEM8-2O7J	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 260 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA	1,000	x	117,96000	=	117,96000	
			Subtotal:					117,96000	117,96000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,38798
			COST DIRECTE						133,86698
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**133,86698**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-242	PEP31155	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.:	1,000			67,36 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
			Subtotal:					16,00200	16,00200
Materials									
	BEP31150	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	51,12000	=	51,12000	
			Subtotal:					51,12000	51,12000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,24003
			COST DIRECTE						67,36203
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**67,36203**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-243	PEV2-8F5X	u	Control centralitzat amb pantalla tàctil a color de 5" amb tecnologia TFT per al muntatge a la paret, amb capacitat per gestionar i controlar fins a 32 grups de unitats interiors per a un total de 160 unitats. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/PSC-A32MN o equivalent	Rend.:	1,000			2.072,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	28,69000 =	229,52000	
					Subtotal:		229,52000	229,52000
Materials								
	BEV2-2152	u	Control centralitzat amb pantalla tàctil a color de 5" amb tecnologia TFT per al muntatge a la paret, amb capacitat per gestionar i controlar fins a 32 grups de unitats interiors per a un total de 160 unitats. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/PSC-A32MN o equivalent	1,000	x	1.840,00000 =	1.840,00000	
					Subtotal:		1.840,00000	1.840,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,44280
			COST DIRECTE					2.072,96280
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.072,96280**
P-244	PEV7-H9VX	u	Interface per usuari PC, tablet, smartphone + App móvil / App web amb mòdul 4G. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/airCLOUD o equivalent	Rend.:	1,000			411,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,69000 =	43,03500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
					Subtotal:		80,01000	80,01000
Materials								
	BEV6-H6E8	u	Interface per usuari PC, tablet, smartphone + App móvil / App web amb mòdul 4G. Totalment instal.lat, programat i en funcionament. HITACHI/airCLOUD o equivalent	1,000	x	330,00000 =	330,00000	
					Subtotal:		330,00000	330,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,20015
			COST DIRECTE					411,21015
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**411,21015**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-245	PEVB-6PHM	u	Sonda de qualitat d'aire ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.:	1,000			265,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000 =	14,79000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
					Subtotal:		32,00400	32,00400
Materials								
	BEVE-1KAX	u	Sonda de qualitat d'aire ambient, amb accessoris de muntatge	1,000	x	233,38000 =	233,38000	
					Subtotal:		233,38000	233,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,48006
			COST DIRECTE					265,86406
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**265,86406**
P-246	PF54-6RXY	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			47,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,69000 =	3,44280	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	24,74000 =	2,96880	
					Subtotal:		6,41160	6,41160
Materials								
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,32000 =	0,12800	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques d'1 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	7,87000 =	1,18050	
	BF56-1JXF	m	Tub de coure R250 (semidur) 1 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	38,26000 =	39,02520	
	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific d'1 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	3,71000 =	1,11300	
					Subtotal:		41,44670	41,44670
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09617
			COST DIRECTE					47,95447
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,95447**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-247	PFA7-6ZC1	m	Tub de cPVC de 32 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			16,29 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,69000	=	3,44280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,65000	=	2,95800	
			Subtotal:					6,40080	6,40080
Materials									
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,58000	=	0,55100	
	BFWB-08W3	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	3,12000	=	0,93600	
	BFYG-08XU	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,42000	=	0,42000	
	BFA6-1GBZ	m	Tub de cPVC de 32 mm de diàmetre nomimal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	1,020	x	7,73000	=	7,88460	
			Subtotal:					9,79160	9,79160
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09601
			COST DIRECTE						16,28841
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,28841**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-248	PFC0-4HZI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, série S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			4,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	28,69000	=	1,43450	
			Subtotal:					2,66700	2,66700
Materials									
	BFC0-0AFW	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,7 mm, série S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,04000	=	1,06080	
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,73000	=	0,21900	
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	0,28000	=	0,35000	
			Subtotal:					1,68980	1,68980

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04001
COST DIRECTE			4,39681
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,39681**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-249	PFQ0-HOFT	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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	Rend.:	1,000			9,95 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,69000	=	2,58210	
			Subtotal:					4,80060	4,80060
Materials									
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BFQ0-HKW	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,85000	=	4,94700	
			Subtotal:					5,07700	5,07700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07201
			COST DIRECTE						9,94961
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,94961**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-250	PFQ0-HYMM	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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	Rend.:	1,000			14,63 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900	
			Subtotal:					5,33400	5,33400
Materials									
	BFQ0-HYM	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,	1,020	x	8,88000	=	9,05760	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000						
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
						Subtotal:		9,21760	9,21760
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08001
						COST DIRECTE			14,63161
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,63161**

P-251 **PFQ0-HYR6** 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 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 **Rend.: 1,000** **7,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000	=	2,29520	
						Subtotal:		4,26720	4,26720
Materials									
	BFQ0-HN0L	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 10 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,55000	=	2,60100	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
						Subtotal:		2,69100	2,69100
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06401
						COST DIRECTE			7,02221
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,02221**

P-252 **PFQ0-I3RD** 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 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 **Rend.: 1,000** **6,92** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,69000	=	2,29520	
						Subtotal:		4,26720	4,26720
Materials									
	BFQ0-I33K	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 6 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,45000	=	2,49900	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
						Subtotal:		2,58900	2,58900
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06401
						COST DIRECTE			6,92021
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,92021**

P-253 **PFQ0-I3RG** 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 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, 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 **Rend.: 1,000** **7,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	28,69000	=	2,43865	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	24,65000	=	2,09525	
						Subtotal:		4,53390	4,53390
Materials									
	BFQ0-I2DD	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 12 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,61000	=	2,66220	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
						Subtotal:		2,75220	2,75220
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06801
						COST DIRECTE			7,35411
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,35411**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-254	PG2J-4BPQ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.:	1,000			40,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	28,69000	=	5,45110	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	23,04000	=	2,02752	
			Subtotal:					7,47862	7,47862
Materials									
	BG2J-0BB1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x	17,88000	=	17,88000	
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,87000	=	3,87000	
	BG29-1ZSJ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x	5,78000	=	5,78000	
	BGWA-0ALP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	5,66000	=	5,66000	
			Subtotal:					33,19000	33,19000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11218
			COST DIRECTE						40,78080
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,78080**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-255	PG2J-4BRN	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.:	1,000			52,19 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	28,69000	=	6,45525	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	23,04000	=	2,02752	
			Subtotal:					8,48277	8,48277
Materials									
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,10000	=	5,10000	
	BG2J-0BCC	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000	x	21,67000	=	21,67000	
	BG2G-1OJT	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	1,000	x	16,81000	=	16,81000	
			Subtotal:					43,58000	43,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12724
COST DIRECTE			52,19001
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,19001**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-256	PG2J-4BRO	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.:	1,000			59,97 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,275	/R x	28,69000	=	7,88975	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	23,04000	=	2,60352	
			Subtotal:					10,49327	10,49327
Materials									
	BGY1-1OYG	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	6,25000	=	6,25000	
	BG2J-0BCD	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	26,26000	=	26,26000	
	BG2G-1OJT	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	1,000	x	16,81000	=	16,81000	
			Subtotal:					49,32000	49,32000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,15740
			COST DIRECTE						59,97067
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**59,97067**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-257	PG2J-4BRP	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.:	1,000			86,41 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	23,04000	=	2,60352	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,325	/R x	28,69000	=	9,32425	
			Subtotal:					11,92777	11,92777
Materials									
	BG2J-0BCK	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	31,31000	=	31,31000	
	BGY1-1P1F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	9,37000	=	9,37000	
	BG2G-1OJT	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària	2,000	x	16,81000	=	33,62000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		74,30000	74,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17892
				COST DIRECTE			86,40669
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,40669**

P-258 PG33-E44Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **7,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	23,04000	=	0,73728	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,69000	=	0,91808	
					Subtotal:			1,65536	1,65536
Materials									
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	5,46000	=	5,56920	
					Subtotal:			5,56920	5,56920
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02483
				COST DIRECTE					7,24939
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,24939**

P-259 PG33-E4OO m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **5,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	28,69000	=	0,91808	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	23,04000	=	0,73728	
					Subtotal:			1,65536	1,65536
Materials									
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,25000	=	3,31500	
					Subtotal:			3,31500	3,31500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02483
				COST DIRECTE					4,99519
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,99519**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-260 PG33-E4Q5 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **3,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	23,04000	=	0,27648	
					Subtotal:			0,62076	0,62076
Materials									
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,53000	=	2,58060	
					Subtotal:			2,58060	2,58060
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00931
				COST DIRECTE					3,21067
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,21067**

P-261 PG33-E4Q7 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **4,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,69000	=	0,34428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	23,04000	=	0,27648	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,62076	0,62076
Materials								
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 3,68000 =		3,75360	
					Subtotal:		3,75360	3,75360
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00931
				COST DIRECTE				4,38367
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,38367**

P-262 PG33-E4QB m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **13,96** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	23,04000 =	0,92160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	28,69000 =	1,14760	
					Subtotal:		2,06920	2,06920
Materials								
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 11,63000 =			11,86260	
					Subtotal:		11,86260	11,86260
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03104
				COST DIRECTE				13,96284
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,96284**

P-263 PG3B-E7EE m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm2, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **4,80** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	23,04000 =	2,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	28,69000 =	1,72140	

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		4,02540	4,02540
Materials								
	BG3I-06W0	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x10 mm2	1,020 x 0,38000 =			0,38760	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x 0,33000 =			0,33000	
					Subtotal:		0,71760	0,71760
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06038
				COST DIRECTE				4,80338
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,80338**

PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **39,85** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000 =	4,60800	
					Subtotal:		10,34600	10,34600
Materials								
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 28,90000 =			28,90000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 =			0,45000	
					Subtotal:		29,35000	29,35000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15519
				COST DIRECTE				39,85119
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,85119**

PG47-ELV9 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **251,58** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000 =	4,60800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	28,69000 =	9,46770		
					Subtotal:	14,07570		14,07570
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000		
	BG49-18EK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	236,84000 =	236,84000		
					Subtotal:	237,29000		237,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21114
				COST DIRECTE				251,57684
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**251,57684**

	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**		**40,37**	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800		
					Subtotal:	10,34600		10,34600
Materials								
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	29,42000 =	29,42000		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000		
					Subtotal:	29,87000		29,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15519
				COST DIRECTE				40,37119
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**40,37119**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**		**41,24**	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800		
					Subtotal:	10,34600		10,34600
Materials								
	BG49-18JO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	30,29000 =	30,29000		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000		
					Subtotal:	30,74000		30,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15519
				COST DIRECTE				41,24119
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**41,24119**

	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.:**	**1,000**		**43,70**	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	23,04000 =	4,60800		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800		
					Subtotal:	10,34600		10,34600
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000		
	BG49-18RA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	32,75000 =	32,75000		
					Subtotal:	33,20000		33,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15519
			COST DIRECTE			43,70119
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,70119**

PG47-EM8U u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **150,14** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	28,69000	=	6,59870	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800	
		Subtotal:					11,20670	11,20670
Materials								
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
BG49-18S5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	138,32000	=	138,32000	
		Subtotal:					138,77000	138,77000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16810
		COST DIRECTE						150,14480
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**150,14480**

PG4B-DWYI u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de 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 **Rend.: 1,000** **186,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800	
		Subtotal:					18,95300	18,95300
Materials								
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
BG4L-09X8	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P),	1,000	x	167,32000	=	167,32000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de 0,03 A de sensibilitat, de 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, per a muntar en perfil DIN

			Subtotal:				167,73000	167,73000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,28430
			COST DIRECTE					186,96730
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**186,96730**

PG4B-DWYL u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **101,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,69000	=	10,04150	
		Subtotal:					14,64950	14,64950
Materials								
BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	86,61000	=	86,61000	
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
		Subtotal:					87,02000	87,02000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21974
		COST DIRECTE						101,88924
		DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**101,88924**

PG4B-DWYO u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de 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 **Rend.: 1,000** **161,15** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
					Subtotal:			18,95300	18,95300
Materials									
	BG4L-09XP	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	141,50000	=	141,50000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
					Subtotal:			141,91000	141,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28430
				COST DIRECTE					161,14730
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**161,14730**

PG51-CTD6 u Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat **Rend.: 1,000** **129,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	23,04000	=	4,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
					Subtotal:			18,95300	18,95300
Materials									
	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	109,94000	=	109,94000	
					Subtotal:			109,94000	109,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,28430
				COST DIRECTE					129,17730
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**129,17730**

P-264 **PG61CSCX** u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 mòduls contenint: 2 plaques amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 2 plaques amb dos endolls Schuko color blanc, 4 plaques amb 1 RJ45 cat 6A, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment. **Rend.: 0,684** **170,39** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	24,61000	=	2,37465	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,69000	=	14,68056	
					Subtotal:			17,05521	17,05521
Materials									
	BG61CSC8	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 mòduls contenint: 2 plaques amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 2 plaques amb dos endolls Schuko color blanc, 4 plaques amb 1 RJ45 cat 6A, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.	1,000	x	153,08000	=	153,08000	
					Subtotal:			153,08000	153,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25583
				COST DIRECTE					170,39104
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**170,39104**

P-265 **PG61CSFX** u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 mòduls contenint: 1 placa amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, 1 placa cega, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment. **Rend.: 1,000** **114,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	24,61000	=	1,62426	
					Subtotal:			8,79676	8,79676
Materials									
	BG61CSF4	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 2 mòduls contenint: 1 placa amb dos endolls Schuko color vermell o blanc, 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, 1 placa cega, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.	1,000	x	105,48000	=	105,48000	
					Subtotal:			105,48000	105,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13195
				COST DIRECTE					114,40871
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**114,40871**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-266	PG61CSGX	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball d'1 mòdul contenint: 1 placa amb un endolls Schuko color vermell o blanc i 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.	Rend.:	1,000				82,42 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	23,04000	=	1,52064	
					Subtotal:			7,25864	7,25864
Materials									
	BG611BGX	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball d'1 mòdul contenint: 1 placa amb un endolls Schuko color vermell o blanc i 1 placa amb 1 RJ45 cat 6a, amb tots els accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació, inclosa connexió, muntada encastada o superficialment.	1,000	x	75,05000	=	75,05000	
					Subtotal:			75,05000	75,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10888
				COST DIRECTE					82,41752
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**82,41752**
P-267	PG6E-77GG	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	Rend.:	1,000				13,19 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	23,04000	=	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
					Subtotal:			7,36782	7,36782
Materials									
	BG69-1NQM	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	5,71000	=	5,71000	
					Subtotal:			5,71000	5,71000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11052
				COST DIRECTE					13,18834
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,18834**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-268	PG6O-77QL	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	Rend.:	1,000				10,19 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	23,04000	=	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350	
					Subtotal:			7,36782	7,36782
Materials									
	BG6G-1NYP	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	2,71000	=	2,71000	
					Subtotal:			2,71000	2,71000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11052
				COST DIRECTE					10,18834
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,18834**
	PG75-6NSA	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat	Rend.:	1,000				82,71 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	23,04000	=	3,06432	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
					Subtotal:			8,80232	8,80232
Materials									
	BG75-1OG2	u	Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, per a encastar	1,000	x	73,78000	=	73,78000	
					Subtotal:			73,78000	73,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13203
				COST DIRECTE					82,71435
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**82,71435**
P-269	PGC4-B43U	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 5 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de	Rend.:	1,000				3.999,38 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	28,69000	=	21,51750	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	23,04000	=	17,28000	
			Subtotal:					38,79750	38,79750
Materials									
	BGC5-2N1M	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 5 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´	1,000	x	3.960,00000	=	3.960,00000	
			Subtotal:					3.960,00000	3.960,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,58196
			COST DIRECTE						3.999,37946
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.999,37946**

P-270 **PH22JA6X** u Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 NW 600x600mm de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre 4000K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II. Lúmens: 3.800 lm. **Rend.: 1,000** **66,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
			Subtotal:					15,99000	15,99000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
	BH22JA61	u	Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 NW 600x600mm de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II.	1,000	x	50,58000	=	50,58000	
			Subtotal:					50,58000	50,58000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23985
			COST DIRECTE						66,80985
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,80985**

P-271 **PH22CH63KYW** u Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 DW 600x600mm, de la marca LAMP o equivalent, regulable DALI. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color 4000 K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II. Lúmens: 3.800 lm. **Rend.: 1,000** **230,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
			Subtotal:					10,66000	10,66000
Materials									
	BH22CH63K	u	Lluminària d'encastar o suspendre model PLX206035OP4040 DW 600x600mm, de la marca LAMP o equivalent, regulable DALI. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model per LED MID-POWER, temperatura de color 4000 K i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40. classe de aïllament II.	1,000	x	220,00000	=	220,00000	
			Subtotal:					220,00000	220,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,15990
			COST DIRECTE						230,81990
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**230,81990**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-272	PH2LJJDX	u	Llumenera per instal·lació encastada mode IFIL 35 REC 2240 3200 NW OPAL GR de la marca LAMP o equivalent. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color gris mate amb difusor de policarbonat opal. Model per LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc neutre i equip electrònic incorporat. Amb un grado de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Totalment muntant i en funcionament. Potència: 21,7W Temperatura de color: 4000K Fluxe de sortida: 2432 lm Equip: No regulable Longitud:2240mm Acabat: Gloss grey	Rend.: 1,000	342,10 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
			Subtotal:					53,30000	53,30000
Materials									
	BH2LJJCX	u	FIL35 REC 2240 3200 NW OPAL GR	1,000	x	288,00000	=	288,00000	
			Subtotal:					288,00000	288,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,79950
			COST DIRECTE						342,09950
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**342,09950**

P-273	PH2LMJCX	u	Downlight empotrable redondo fijo modelo DOMO de la marca LAMP o equivalent. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y con equipo electrónico incorporado. Reflector diseñado con el concepto óptico REDIL® (Reflector de Emisión Directa LED), que consiste en una reflexión en dos fases. Clase de aislamiento II.	Rend.: 1,000	158,07 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700	
			Subtotal:					15,99000	15,99000
Materials									
	BH2LMJCA	u	Downlight empotrable redondo fijo modelo DOMO de la marca LAMP o equivalent. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y con equipo electrónico incorporado. Reflector diseñado con el concepto óptico REDIL® (Reflector de Emisión Directa LED),	1,000	x	141,84000	=	141,84000	

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

que consiste en una reflexión en dos fases. Clase de aislamiento II.

	Subtotal:		141,84000	141,84000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
	COST DIRECTE			158,06985
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**158,06985**

P-274	PJ117-3BMU	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000	181,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,04000	=	2,30400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	26,86000	=	10,74400	
			Subtotal:					13,04800	13,04800
Materials									
	BJ115-0QEJ	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	168,14000	=	168,14000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
			Subtotal:					168,57025	168,57025
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,32620
			COST DIRECTE						181,94445
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,94445**

P-275	PJ117-3BTH	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, encastat a taulell	Rend.: 1,000	171,86 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	23,04000	=	2,30400	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	26,86000	=	10,74400	
			Subtotal:					13,04800	13,04800
Materials									
	BJ115-0QF1	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	158,06000	=	158,06000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
			Subtotal:					158,49025	158,49025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,32620
			COST DIRECTE				171,86445
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**171,86445**

P-276 **PJ11C-3CWF** u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació **Rend.: 1,000** **367,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	23,04000	=	7,83360	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	26,86000	=	33,57500	
			Subtotal:					41,40860	41,40860
Materials									
	BJ11C-0Q63	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000	x	324,71000	=	324,71000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	17,21000	=	0,20652	
			Subtotal:					324,91652	324,91652

			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,03522
			COST DIRECTE				367,36034
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**367,36034**

P-277 **PJ11D-3CLL** u Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals **Rend.: 1,000** **243,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	23,04000	=	1,72800	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	26,86000	=	8,05800	
			Subtotal:					9,78600	9,78600
Materials									
	BJ11D-0Q9	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior	1,000	x	233,61000	=	233,61000	
			Subtotal:					233,61000	233,61000

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,24465
			COST DIRECTE				243,64065
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**243,64065**

P-278 **PJ186-3CNG** u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació **Rend.: 1,000** **156,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	26,86000	=	16,11600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,04000	=	3,45600	
			Subtotal:					19,57200	19,57200
Materials									
	BJ11C-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,52000	=	1,59740	
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	1,000	x	134,73000	=	134,73000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	17,21000	=	0,25815	
			Subtotal:					136,58555	136,58555

			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,48930
			COST DIRECTE				156,64685
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**156,64685**

P-279 **PJ187-3CPE** u Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior **Rend.: 1,000** **62,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	23,04000	=	0,92160	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	26,86000	=	4,02900	
			Subtotal:					4,95060	4,95060
Materials									
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	1,000	x	57,05000	=	57,05000	
			Subtotal:					57,05000	57,05000

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07426
			COST DIRECTE				62,07486
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**62,07486**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-280	PJ210-3YLD	u	Aixeta senzilla per a aigüera/abocador, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de fosa, amb entrada de 1/2´´	Rend.:	1,000			63,23 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	26,86000	=	12,08700	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	23,04000	=	2,58048	
					Subtotal:			14,66748	14,66748
Materials									
	BJ210-0SF5	u	Aixeta de classe senzilla per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de fosa, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	48,34000	=	48,34000	
					Subtotal:			48,34000	48,34000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22001
COST DIRECTE		63,22749
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**63,22749**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-281	PJ217-3SCI	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	Rend.:	1,000			76,17 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	26,86000	=	16,11600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,04000	=	3,45600	
					Subtotal:			19,57200	19,57200
Materials									
	BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	56,30000	=	56,30000	
					Subtotal:			56,30000	56,30000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29358
COST DIRECTE		76,16558
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,16558**

Aulari per a l´institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-282	PJ21C-3SHY	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	Rend.:	1,000			84,27 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	23,04000	=	2,58048	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	26,86000	=	12,08700	
					Subtotal:			14,66748	14,66748
Materials									
	BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	69,38000	=	69,38000	
					Subtotal:			69,38000	69,38000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22001
COST DIRECTE		84,26749
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**84,26749**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-283	PJ21D-3CSC	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, encastada indeterminat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	Rend.:	1,000			85,70 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	23,04000	=	3,45600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	26,86000	=	16,11600	
					Subtotal:			19,57200	19,57200
Materials									
	BJ21E-0RQ	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, per a encastar, llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ i sortida de 1/2´´	1,000	x	65,83000	=	65,83000	
					Subtotal:			65,83000	65,83000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29358
COST DIRECTE		85,69558
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,69558**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-284	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			34,42 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,94000	6,94000
Materials								
	BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	1,000	x	27,38000 =	27,38000	
				Subtotal:			27,38000	27,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10410
				COST DIRECTE				34,42410
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,42410**

P-285 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **308,69** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D h Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000	=	27,76000	
Subtotal:					27,76000	27,76000
Materials						
BJ4Z-H68C u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	280,51000	=	280,51000	
Subtotal:					280,51000	280,51000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,41640
COST DIRECTE						308,68640
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**308,68640**

P-286 PJ42-HA1P u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **43,71** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D h Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	27,76000	=	9,71600	
Subtotal:					9,71600	9,71600
Materials						
BJ4Z-H68M u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
Subtotal:					33,85000	33,85000

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14574
				COST DIRECTE				43,71174
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**43,71174**

P-287 PJ43-HA1E u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **75,56** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D h Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000	
Subtotal:					6,94000	6,94000
Materials						
BJ4Z-H68D u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	68,52000	=	68,52000	
Subtotal:					68,52000	68,52000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10410
COST DIRECTE						75,56410
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,56410**

P-288 PJ4ZU01X u Escobiller de bany **Rend.: 1,000** **11,54** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0122000 h Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,50000	=	2,45000	
Subtotal:					2,45000	2,45000
Materials						
BJ4ZU010 u Escobiller de bany	1,000	x	9,05000	=	9,05000	
Subtotal:					9,05000	9,05000
DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03675
COST DIRECTE						11,53675
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,53675**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-289	PJ4ZU12X	u	Paperera higiènica	Rend.: 1,000				22,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	24,50000 =	2,45000	
					Subtotal:		2,45000	2,45000
Materials								
	BJ4ZU120	u	Paperera higiènica femenina	1,000	x	19,60000 =	19,60000	
					Subtotal:		19,60000	19,60000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03675
				COST DIRECTE				22,08675
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,08675**
P-290	PM20-DGBG	u	Desmuntatge i acopi de boca d'incendis equipada col·locada superficialment per a posterior instal·lació sobre trasdossat de parament. Inclou senyalització. Inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000				318,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,69000 =	43,03500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
					Subtotal:		80,01000	80,01000
Materials								
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,66000 =	0,66000	
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x	237,06000 =	237,06000	
					Subtotal:		237,72000	237,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,20015
				COST DIRECTE				318,93015
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**318,93015**
P-291	PMD6-H7LN	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1,	Rend.: 1,000				712,59 €

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			instal·lada					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	24,65000 =	49,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,69000 =	114,76000	
					Subtotal:		164,06000	164,06000
Materials								
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	382,41000 =	382,41000	
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	14,76000 =	14,76000	
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	148,90000 =	148,90000	
					Subtotal:		546,07000	546,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,46090
				COST DIRECTE				712,59090
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**712,59090**
P-292	PN38-EC5U	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				33,75 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000	
					Subtotal:		10,66800	10,66800
Materials								
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 ",i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	22,92000 =	22,92000	
					Subtotal:		22,92000	22,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16002
			COST DIRECTE	33,74802
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**33,74802**

P-293 PN38-EC7H u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **24,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	28,69000	=	4,73385	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	24,65000	=	4,06725	
			Subtotal:					8,80110	8,80110
Materials									
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ",i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	15,67000	=	15,67000	
			Subtotal:					15,67000	15,67000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13202
COST DIRECTE			24,60312
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,60312**

P-294 PP01X00X u Suport projector tipus "araña" instal.lat a forjat. **Rend.: 1,000** **125,00** €

COST DIRECTE		125,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**125,0000**

P-295 PP16-77WS u Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor **Rend.: 1,000** **19,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	24,65000	=	3,27845	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	28,69000	=	4,87730	
			Subtotal:					8,15575	8,15575
Materials									
	BP18-1O32	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	10,76000	=	10,76000	
			Subtotal:					10,76000	10,76000

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12234
			COST DIRECTE	19,03809
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**19,03809**

P-296 PP41-73DN m Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **2,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	23,04000	=	0,34560	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
			Subtotal:					0,77595	0,77595
Materials									
	BP41-1CGG	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,020	x	1,62000	=	1,65240	
			Subtotal:					1,65240	1,65240

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01164
COST DIRECTE		2,43999
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,43999**

P-297 PP44-665I m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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 **Rend.: 1,000** **1,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	28,69000	=	0,43035	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
			Subtotal:					0,80010	0,80010
Materials									
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,85000	=	0,89250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,89250	0,89250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01200
			COST DIRECTE			1,70460
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,70460**

P-298 PP47-660V u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat **Rend.: 1,000** **9,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	24,65000	=	0,73950	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	28,69000	=	0,86070	
			Subtotal:					1,60020	1,60020
Materials									
	BP47-1A5U	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària	1,000	x	7,67000	=	7,67000	
			Subtotal:					7,67000	7,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02400
			COST DIRECTE						9,29420
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,29420**

P-299 PP72-67BB u Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament **Rend.: 1,000** **523,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,69000	=	14,34500	
			Subtotal:					26,67000	26,67000
Materials									
	BP74-1ALU	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19´´, de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	496,23000	=	496,23000	
			Subtotal:					496,23000	496,23000

Aulari per a l'institut La Riera i casal de gent gran

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40005
			COST DIRECTE			523,30005
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**523,30005**

P-300 PP73A51X u Cablejat VGA des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat VGA, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge. **Rend.: 1,000** **102,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	28,69000	=	4,87730	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	24,65000	=	3,27845	
			Subtotal:					8,15575	8,15575
Materials									
	BP73A514	u	Cablejat VGA des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat VGA, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge.	1,000	x	94,27000	=	94,27000	
			Subtotal:					94,27000	94,27000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,12234
			COST DIRECTE						102,54809
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,54809**

P-301 PP7GU13X u Cablejat HDMI des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat HDMI, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge. **Rend.: 1,000** **108,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
			Subtotal:					13,33500	13,33500
Materials									
	2701094038	u	Cablejat HDMI des de caixa de mecanisme de la taula de ponencia fins al projector del sostre. Inclòs el cablejat HDMI, connector integrat a la caixa de mecanisme i connector aeri a la part del projector. Totalment instal.lat amb els accesoris de muntatge.	1,000	x	95,00000	=	95,00000	
			Subtotal:					95,00000	95,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20003
			COST DIRECTE			108,53503
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,53503**

P-302 PP82U010 u Suministrament i colocació de conjunt de senyalització de trucada per a banys de minusvàlids OPTIMUS mod. KB-10F, format per: - mecanisme de trucada mitjançant polsador i tirador mod. U-PBM, amb LED de testimoni de trucada cursada. Inclou marc. - mecanisme per a reposició amb led de trucada en curs mod. U-RBM. Inclou marc. - unitat central amb senyalització acústica i lluminosa mod. UC-LP. - fonta d'alimetnació. S'inclou material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000** **229,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,440	/R x	24,61000	=	10,82840	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,440	/R x	28,69000	=	12,62360	
			Subtotal:					23,45200	23,45200
Materials									
	BP82U010	u	Suministrament i colocació de conjunt de senyalització de trucada per a banys de minusvàlids OPTIMUS mod. KB-10F, format per: - mecanisme de trucada mitjançant polsador i tirador mod. U-PBM, amb LED de testimoni de trucada cursada. Inclou marc. - mecanisme per a reposició amb led de trucada en curs mod. U-RBM. Inclou marc. - unitat central amb senyalització acústica i lluminosa mod. UC-LP. - fonta d'alimetnació. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1,000	x	205,87000	=	205,87000	
			Subtotal:					205,87000	205,87000
			COST DIRECTE						229,32200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**229,32200**

P-303 PPAUZ531 pa Partida alçada en concepte de connexió a la xarxa d'aigua existent. Inclou connexió a la canonada general d'aigua freda i material auxiliar de connexió i muntatge **Rend.: 1,000** **95,24** €

COST DIRECTE			95,24000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**95,2400**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/01/25 Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-304 PPAUZ8026 u Partida alçada de connexionat a la xarxa de terres de l'edifici, de totes les instal·lacions amb elements metàl·lics susceptibles de contacte directe (sanitaris, canonades metàl.liques, safates, quadres elèctrics, etc) . **Rend.: 1,000** **312,30** €

COST DIRECTE		312,30000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**312,3000**

P-305 PQ83-HA7O u Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat **Rend.: 1,000** **183,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	28,69000	=	11,47600	
			Subtotal:					21,33600	21,33600
Materials									
	BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC	1,000	x	161,55000	=	161,55000	
			Subtotal:					161,55000	161,55000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,32004
			COST DIRECTE						183,20604
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**183,20604**

P-306 PY03-628P u Partida alçada ajudes del ram de paleta **Rend.: 1,000** **2.771,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOY	h	Ajudant paleta	100,000	/R x	27,71000	=	2.771,00000	
			Subtotal:					2.771,00000	2.771,00000
			COST DIRECTE						2.771,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.771,00000**

P-307 RES01 U PARTIDA PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ SEGONS ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS **Rend.: 1,000** **1.594,36** €

COST DIRECTE		1.594,36000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.594,3600**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BED5ZL32X	u	Unitat exterior CENTRÍFUGA, gamma VRF CENTRÍFUG, model RASC-10HNPE. Compressor scroll DC Inverter. Compatible amb qualsevol tipus d'unitats interiors System Free. Possibilitat d'instal·lar fins a 6 unitats interiors. Potència frigorífica a màxima freqüència del compressor de 26 kW en condicions 35ºC (DB) exterior i 19ºC(WB) interior i potència en calefacció a màxima freqüència del compressor de 29,88 kW en condicions 10ºC (WB) exterior i 20ºC (DB) interior . Potència nominal en refrigeració de 24 kW i calefacció de 26 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 9020 W i en calefacció de 8520 W. Recirculació de gas calent per millorar el funcionament de calefacció i disminuir els descarats. Alimentació 400V-50Hz. ESSER de 5,48 i SCOP de 3,71. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 75 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 52 dB(A) en mode nocturn. Cabal d´aire de 6.900 m3/h. Pressió estàtica (Nominal-Màxima) de 102/120 Pa. Refrigerant R410A. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 1/2-1 polzades. Dimensions de 1850x1360x640 mm (AnxoxFondoxAlto) i pes de 303 Kg. Marca/model: HITACHI/RASC-10HNPE	11.431,50000	€