Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

Institut Escola Mallorca
C/ Londres, 56-58 (08036), Eixample, Barcelona

Projecte executiu
IV. Pressupost

Redactor del projecte: COLL-LECLERC ARQUITECTOS SLP

Data : Maig - 2024
Expedient : A 145 17 150
Direcció d'Equipaments Educatius

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

COLLLECLERC

FASE

PROJECTE EXECUTIU

TREBALL **REFORMA DE L'EDIFICI D'HABITATGES UBICAT A C/LONDRES 56-58 PER A LA SEVA CONVERSIÓ EN INSTITUT-ESCOLA**

PROMOTOR **CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA**

EXPEDIENT EXPEDIENT NÚM. A145 17 157

DATA MAIG 2024

C O L L - L E C L E R C, A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 - FERLANDINA 20, PR 1ª 08001 BARCELONA - T 934813572 - F 934813598 - cl@coll-leclerc.com - www.coll-leclerc.com

C O L L - L E C L E R C, A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 - FERLANDINA 20, PR 1ª 08001 BARCELONA - T 934813572 - F 934813598 - cl@coll-leclerc.com - www.coll-leclerc.com

ÍNDEX GENERAL

I. MEMÒRIA I ANNEXOS

1. MEMÒRIA

IN Índex

DD Dades Generals

MD Memòria Descriptiva

MN Normativa Aplicable

2. RESUM DE DADES GENERALS

3. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN 1 Antecedents

AN 2 Aixecaments de preexistències. Geotècnia

AN 3 Enderrocs

AN 4 Topografia. Replantejament i definició geomètrica

AN 5 Moviment de terres

AN 6 Urbanització

AN 7 Estructura

AN 8 Cobertes i aïllaments

AN 9 Sanejament

AN 10 Ram de paleta

AN 11 Revestiments

AN 12 Paviments

AN 13 Pintures

AN 14 Fusteria

AN 15 Vidrieria

AN 16 Serralleria

AN 17 Instal·lacions

AN 18 Equipaments de cuines

AN 19 Adequació a la normativa contra incendis

AN 20 Serveis afectats

AN 21 Estudi de l'organització i del desenvolupament de les obres

AN 22 Estructuració de les obres projectades

AN 23 Estudi de Seguretat i Salut

AN 24 Pla d'obres

AN 25 Justificació de preus

AN 26 Pressupost per al coneixement de l'Administració

AN 27 Pla de Control de Qualitat, valorat

AN 28 Accessibilitat

AN 29 Senyalització, abalisament i seguretat vial

AN 30 Optimització de l'envolupant

AN 31 Informe de justificació del compliment de CTE DB HR

AN 32 Fitxes de compliment de la normativa

AN 33 Quadres annexos

DN DOCUMENTS ANNEXOS AL PROJECTE

DN1. Diagnosi de l'edifici existent

DN2. Protecció civil i prevenció en matèria d'incendis

DN3. Avaluació del volum i les característiques dels residus

DN5. Infraestructures de telecomunicacions

DN6. Informe favorable o autorització de l'ens titular de la infraestructura en cas de proximitat a les línies de metro o tren, torres d'alta tensió, etc.

DN7. Llicència ambiental o sectorial

DN8. Informe previ de l'habitatge

DN9 Informe BCASA

DN10 Certificació energètica

DN11 Annex d'energia solar. Separata d'energia

DN12. Estudi de descontaminació de terres

DN13. Estudi hidrogeològic

DN14. Informe previ al departament de parcs i jardins

DN15. Plànols d'informació de l'entorn de localització d'elements urbans

DN16. Fotocòpia de la documentació oficial de les consultes prèvies efectuades

DN17. Fotografies de l'entorn

DN18. Annex de materials

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG IN Índex de la documentació gràfica

DGO Definició urbanística i d´implantació

DGA Definició arquitectònica de l´edifici

DG1 Enderrocs

DG2 Sistema estructural

DG3 Sistemes d'envolupants i d'acabats exteriors

C O L L – L E C L E R C , A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 – FERLANDINA 20, PR 1ª 08001 BARCELONA – T 934813572 – F 934813598 – cl@coll-leclerc.com – www.coll-leclerc.com

DG4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors
DG5 Equipament
DG6 Urbanització dels espais exteriors
DGE Estructura
DGI Instal·lacions

III. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

IV. PRESSUPOST

C O L L – L E C L E R C , A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 – FERLANDINA 20, PR 1ª 08001 BARCELONA – T 934813572 – F 934813598 – cl@coll-leclerc.com – www.coll-leclerc.com

C O L L - L E C L E R C , A R Q U I T E C T O S S. L. P.
CIF B62528385 - FERLANDINA 20, PR 1ª 08001 BARCELONA - T 934813572 - F 934813598 - cl@coll-leclerc.com - www.coll-leclerc.com

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214I-AKZL	m2	ENDERROC CEL RAS

Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta 2		1,000	137,000			137,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 3		1,000	131,050			131,050	C#*D#*E#*F#
4	Planta 4		1,000	131,400			131,400	C#*D#*E#*F#
5	Planta 5		1,000	80,900			80,900	C#*D#*E#*F#
6	Planta 6		1,000	174,920			174,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **655,270**

2 P2140-EN04 u 01 RETIRADA FAÇANA SUD

Retirada de conjunt de façana sud, fins a 8m2 com a màxim, composada per U-Glass a conservar, fusteria d'alumini i subestructura d'acer, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta 3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 6		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
7	Coberta		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,400**

3 P2140-EN05 u 02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD

Retirada de fusteria d'alumini de menys de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Plantes	Unitats				
2	Alçat Villarroel		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Alçat Londres		5,000	16,000			80,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	AL11 I AL12		-5,000				-5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,000**

4 P2140-ENA5 m2 02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD

Retirada de fusteria d'alumini de més de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

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

1		C	Plantes	Unitats	Longitud	Alçada		
2	Alçat Villarroel		5,000	1,000	3,850	2,780	53,515	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Area				
4	Alçat Londres		1,000	8,730			8,730	C#*D#*E#*F#
5			1,000	112,050			112,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,295**

5 P2140-EN06 u 03 RETIRADA BALCONERES FAÇANA SUD

Retirada de fusteria d'alumini de menys de 10m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Alçat Passatge		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

6 P2140-EN07 m2 04, 15 RETIRADA I CONSERVAR U-GLASS

Retirada de U-Glass a conservar, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta 1		1,000	5,780		2,100	12,138	C#*D#*E#*F#
3			80,000	0,600		2,650	127,200	C#*D#*E#*F#
4		C	Unitats	Area			Total	
5	Façana Londres		8,000	5,300			42,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **181,738**

7 P2143-EN08 m2 05 ARRENCADA PAVIMENT METÀL·LIC

Arrencada de paviment de metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou retirada de part proporcional de remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta 3		1,000	162,500			162,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		1,000	162,500			162,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		1,000	162,500			162,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta 6		1,000	162,500			162,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

8 P2143-EN8A ml 05 ARRENCADA BARANA ACER AMB DEPLOYÉ

Arrencada de barana d'acer amb deployé, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2			4,000	42,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

9 P2140-EN20 ml 05 RETIRADA DE IPE 240

Retirada retirada de perfil IPE 240, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2			3,000	54,000			162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,000**

10 P2140-EN21 ml 05 RETIRADA DE IPE 240 Y POSTERIOR COL·LOCACIÓ

Retirada retirada de perfil IPE 240 y posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou treballs de soldadura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2			1,000	54,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

11 P214T-EN09 m2 08 ENDERROC ENVÀ CARTRÓ-GUIX

Enderroc d'envà de cartró guix de 10 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou la retirada de panelats, socols, enrajolats o qualsevol acabat que composi l'envà, socols, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	08							
3	Planta 1		1,000	3,500		2,600	9,100	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,600		2,600	6,760	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2		2,000	1,500		2,780	8,340	C#*D#*E#*F#
6	Planta 6		2,000	1,500		2,780	8,340	C#*D#*E#*F#
7	H3							
8	Planta 2		16,000	4,650		2,780	206,832	C#*D#*E#*F#
9			8,000	7,350		2,780	163,464	C#*D#*E#*F#
10			8,000	7,650		2,780	170,136	C#*D#*E#*F#
11	Planta 3		8,000	7,150		2,780	159,016	C#*D#*E#*F#
12	Planta 4		8,000	5,050		2,780	112,312	C#*D#*E#*F#
13			1,000	7,650		2,780	21,267	C#*D#*E#*F#
14	Planta 5		8,000	5,050		2,780	112,312	C#*D#*E#*F#
15			1,000	7,650		2,780	21,267	C#*D#*E#*F#
16	Planta 6		8,000	5,050		2,780	112,312	C#*D#*E#*F#
17			8,000	7,650		2,780	170,136	C#*D#*E#*F#
18	H4							

AMIDAMENTS

19	Planta 3	1,000	2,100	2,780	5,838	C#*D#*E#*F#
20	Planta 4	1,000	2,100	2,780	5,838	C#*D#*E#*F#
21		8,000	3,770	2,780	83,845	C#*D#*E#*F#
22	Planta 5	1,000	2,100	2,780	5,838	C#*D#*E#*F#
23		8,000	3,770	2,780	83,845	C#*D#*E#*F#
24	Planta 6	1,000	2,100	2,780	5,838	C#*D#*E#*F#
25		8,000	3,770	2,780	83,845	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.556,481**

12 P214T-EN10 m2 09 ENDERROC EXTRASDOSSAT CARTRÓ-GUIX

Enderroc d'extrasdossat de cartró guix de 7,2 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta 3		2,000	7,800		2,780	43,368	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		1,000	4,000		2,780	11,120	C#*D#*E#*F#
4			2,000	7,800		2,780	43,368	C#*D#*E#*F#
5	Planta 5		1,000	4,000		2,780	11,120	C#*D#*E#*F#
6			2,000	7,800		2,780	43,368	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **152,344**

13 P214T-EN11 u 10 RETIRADA DE CREU DE SANT ANDREU

Retirada de creu de sant andreu de pletina 20x200mm cargolada a pilars, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14 P21G8-EN11 u 11 RETIRADA PLAQUES SOLARS TÈRMIQUES

Retirada de captador solar de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i retirada dels elements de suport, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta coberta		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

15 P214T-EN12 m2 12 ENDERROC D'ENVÀ XEMENEIA I CONSERVAR XEMENEIA

Enderroc d'envà de xemeneia de 15 cm de gruix i conservar barret per posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			8,000	3,000		1,000	24,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

16 P2140-EN13 u 13 RETIRADA PORTA ACCÉS ALUMINI

Retirada de conjunt de fusteria d'accés d'alumini, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 P21GQ-4RVN u 16 RETIRADA DIPÒSITS AIGUA COBERTA

Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

18 P214I-EN15 m2 17 RETIRADA FALS SOSTRE SAFATES METÀL·LIQUES

Retirada de fals sostre safates metàl·liques, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta 1		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

19 P214T-EN16 m2 18 ENDERROC MUR SALA INST. TELECOMUNICACIONS

Enderroc de mur de guix de 15 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta 2		1,000	3,150		2,780	8,757	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500		2,780	4,170	C#*D#*E#*F#
4	Planta 3		1,000	3,150		2,780	8,757	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,500		2,780	4,170	C#*D#*E#*F#
6	Planta 4		1,000	3,150		2,780	8,757	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,500		2,780	4,170	C#*D#*E#*F#
8	Planta 5		1,000	3,150		2,780	8,757	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,500		2,780	4,170	C#*D#*E#*F#
10	Planta 6		1,000	3,150		2,780	8,757	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,500		2,780	4,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,635**

20 P214T-EN22 m2 19 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX CEL RAS

Retirada plaques cartró guix en cel ras, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou repàs de la subestructura de suport i reparació en cas necessari, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	215,070			215,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,070**

21 P214T-EN17 m2 20 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX ENVÀ

Retirada plaques cartró guix en envà, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	112,130			112,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,130**

22 P2140-EN18 u 21 RETIRADA ARMARI INSTAL·LACIONS

Retirada d'armari instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

23 P2140-EN19 u 22 RETIRADA CANCELL METÀL·LIC

Retirada cancell metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 P2143-EN23 ml 26 RETIRADA SAFATA ELÈCTRICA

Retirada de safata elèctrica, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou reaprofitament de les safates i subestructura, acopi, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta tipus		4,000	62,000			248,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta coberta		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,000**

25 P2143-EN24 mL 26 RETIRADA TUBS D'ELECTRICITAT

Retirada de tubs d'electricitat, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o

indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			5,000	3,200			16,000	C#*D#*E#*F#
3			40,000	16,000			640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **656,000**

26 P2143-EN01 m2 27 ARRENCADA TERRATZO

Arrencada de paviment de terratzo i la seva base, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	695,000			695,000	C#*D#*E#*F#
3	P06		-1,000	158,300			-158,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **536,700**

27 P2143-4RR2 m2 28 ARRENCADA PAVIMENT CERÀMIC

Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

28 P2143-EN02 m2 29 ARRENCADA PANOT

Arrencada de paviment de panot i la seva base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

29 P2143-EN25 m2 DESMUNTATGE SEPARACIONS DE FUSTA EXISTENTS

Desmuntatge de separadors de fusta existents per posterior reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou retirada de subestructura, acopi de material a reaprofitar, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta 3		16,000	3,600		1,450	83,520	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		8,000	3,600		1,450	41,760	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		8,000	3,600		1,450	41,760	C#*D#*E#*F#
5	Planta 6		8,000	3,600		1,450	41,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,800**

30 P2140-EN26 u ENDERROC DE PLAT DE DUTXA

Retirada de plat de dutxa i instal·lació de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Retirada de griferies, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

31 P2140-EN27 u RETIRADA LAVABO

Retirada de lavabo per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

32 P2140-EN28 u RETIRADA INODOR

Retirada de inodor per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

33 P2140-EN29 u DESMUNTATGE CONJUNT MODULS DE CUINA DE CUINA

Desmuntatge de conjunt de moduls de cuina, taulell i frontal, electrodomèstics per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta 3		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

5	Planta 6		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

34 P2140-EN30 u RETIRADA DE L'ACUMULADOR

Retirada de l'acumulador i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Planta 3		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta 6		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

35 P2140-EN31 m RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC

Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2			44,000	3,620	2,000		318,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **318,560**

36 P2140-EN32 m RETIRADA DE SOCOL TRUSPLAS

Retirada de socol trusplas, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió********		44,000	4,310			189,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **189,640**

37 P2140-EN33 u RETIRADA DE CONJUNT PORTA CORREDISSA

Retirada de conjunt de porta corredissa per posterior aprofitament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, acopi de material, netej, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

1	Planta 2		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 4		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
3	planta 5		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta 6		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

38 P2142-EN34 m2 ARRENCADA D'ENRAJOLAT

Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			46,000	1,500		2,780	191,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **191,820**

39 P2140-EN35 u NETEJA PROFUNDA ESCALA EXISTENT

Partida unitaria per la neteja profunda de tots els elements mantinguts de l'escala.

Aprox. 192m2.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

40 P2140-EN38 u NETEJA COBERTA EXISTENT

Partida unitaria per la neteja profunda de la coberta existent amb aigua o aire a pressió.

Aprox. 115m2.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

41 P2140-EN36 u RETIRADA ESCALA METÀL·LICA COBERTA

Retirada de conjunt de escala metàl·lica de coberta, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

42 P21GN-4RUG u ARRENCADA LLUMENERA

Arrencada de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Habitatges		45,000	1,000			45,000	C#*D#*E#*F#
3	Passarel·les		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

43 P2140-EN37 m RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC

Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2			44,000	3,620	2,000		318,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **318,560**

44 P6125-EN38 u TAPIAT OBERTURA PORTA SORTIDA COBERTA

Tapiat d'obertura de 3m2 com a màxim, amb paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.

Inclou connectors, formació de trava amb paret existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

45 P2140-EN39 u RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ

Retirada de conjunt instal·lació ventilació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

46 P2140-EN40 u RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS FONTANERIA

Retirada de conjunt instal·lació fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

Institut escola Londres-Villarroel

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

47 P2140-EN41 u RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT/TELECOMUNICACIONS

Retirada de conjunt instal·lació electrica/telecomunicacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou retirada de mecanismes, interruptors, etc i reparar el envà afectat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

48 P2140-EN42 u RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS SANEJAMENT

Retirada de conjunt instal·lació sanejament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

49 P2140-EN43 u RETIRADA PORTA

Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

50 P214T-EN44 m2 ENNDEROC PUNTUAL DE CONJUNT DE FAÇANA

Enderroc puntual de conjunt de façana formada per trasdossat de pladur, paret d'obra ceràmica i façana ventilada, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Londres		4,000	5,300			21,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,200**

51 P2140-EN45 u RETIRADA ESCALA INTERIOR HABITATGE

Retirada de conjunt de escala metàl·lica de interior habitatge, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

52 P2140-EN46 m2 ENDERROC CONJUNT CAPES COMPOSICIÓ COBERTA EXISTENT

Enderroc de conjunt de capes que conformen la coberta existent per posteriorment enderrocar el forjat, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.P.6a		1,000	24,500	7,600		186,200	C#*D#*E#*F#
4	*** ENDERROC COBERTA		1,000	14,240			14,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,440**

53 P2140-EN47 ml RETIRADA XAPA FAÇANA

Retirada de façana per posteriorment aïllar la biga, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfils horitzontals		6,000	61,000			366,000	C#*D#*E#*F#
2	Doble espai		2,000	2,780			5,560	C#*D#*E#*F#
3	Sala polivalent		6,000	2,780			16,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **388,240**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P441-A28X	kg	Acer S 275-JR, en perfils laminats, tubs, rigiditzadors i xapes secundàries, formats per peça simple, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L,T, tubs i xapes. Inclou imprimació anticorrosiva tipus M1-ST28 (Euroquímica) de 35 micres compatible amb el tractament ignífug, treballat al taller i col.locat a obra amb soldadura i/o cargolament segons projecte. Inclou formació de perforacions. Inclou tot tipus d'elements auxiliars per a les unions (cargols, femelles, arandelles, passadors, maniguets, etc.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALES							
2	DETALL D.300							
3	Xapa plegada e=4/6mm		1,000	19,200		31,580	606,336	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,100		31,580	255,798	C#*D#*E#*F#
5	Xapa 200.20mm		2,000	12,250		31,580	773,710	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,400		31,580	88,424	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,100		31,580	66,318	C#*D#*E#*F#
8	Xapa 320.20mm		2,000	2,700		50,520	272,808	C#*D#*E#*F#
9	Xapa 80.8mm		6,000	1,400		5,050	42,420	C#*D#*E#*F#
10			3,000	2,100		5,050	31,815	C#*D#*E#*F#

Institut escola Londres-Villarroel

11	Xapa base 280.280.15mm	2,000			9,280	18,560	C#*D#*E#*F#
12	Tirants 60.12mm	2,000	1,600		5,680	18,176	C#*D#*E#*F#
13	Xapa 120.100.10mm	2,000			0,940	1,880	C#*D#*E#*F#
14	Xapa 280.380.15mm	1,000			12,600	12,600	C#*D#*E#*F#
15	Xapa 270.15mm	1,000	1,600		31,970	51,152	C#*D#*E#*F#
16	Xapa 160.10mm	1,000	1,600		12,630	20,208	C#*D#*E#*F#
17	Tub 80.80.8mm	2,000	0,900		17,800	32,040	C#*D#*E#*F#
18	UPN-200	1,000	2,450		25,300	61,985	C#*D#*E#*F#
19	.						
20	DETALL D.301						
21	Xapa plegada e=4/6mm	4,000	14,100		31,580	1.781,112	C#*D#*E#*F#
22		4,000	2,350		31,580	296,852	C#*D#*E#*F#
23		4,000	2,100		31,580	265,272	C#*D#*E#*F#
24	Xapa 320.20mm	2,000	3,100		50,520	313,224	C#*D#*E#*F#
25	Xapa 200.20mm	8,000	5,050		31,580	1.275,832	C#*D#*E#*F#
26		6,000	5,100		31,580	966,348	C#*D#*E#*F#
27		8,000	3,150		31,580	795,816	C#*D#*E#*F#
28	Xapa 80.8mm	24,000	1,500		5,050	181,800	C#*D#*E#*F#
29	Tirants 60.12mm	12,000	1,200		5,680	81,792	C#*D#*E#*F#
30	Rigiditzadors	52,000			1,500	78,000	C#*D#*E#*F#
31	Xapa 270.15mm	1,000	1,600		31,970	51,152	C#*D#*E#*F#
32	Xapa 160.10mm	1,000	1,600		12,630	20,208	C#*D#*E#*F#
33	UPN-160	4,000	4,600		18,800	345,920	C#*D#*E#*F#
34	Xapa 200.4mm	4,000	4,600		6,300	115,920	C#*D#*E#*F#
35	.						
36	.						
37	DETALL D.311 (E.18)						
38	Diagonalitzacions verticals P3, P4 i P5						
39	Tubs 90x90x8mm	54,000	2,800		20,600	3.114,720	C#*D#*E#*F#
40	Platines	54,000	3,300		7,850	1.398,870	C#*D#*E#*F#
41	Xapes auxiliars	1,000			150,000	150,000	C#*D#*E#*F#
42	.						
43	.						
44	BIGUES PASSERA						
45	S.P.2 a S.P.4						
46	HEB-180	6,000	49,600		51,200	15.237,120	C#*D#*E#*F#
47	L60.60.6	6,000	49,600		7,090	2.109,984	C#*D#*E#*F#
48	.						
49	.						
50	DETALL D.309 (E.17)						
51	Tubs 80.80.8mm	15,000	0,550		10,100	83,325	C#*D#*E#*F#
52		1,000	41,500		10,100	419,150	C#*D#*E#*F#
53	Rigiditzadors	30,000			0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
54	.						
55	.						
56	DETALL D.310 (E.17)						
57	Tubs 80.80.8mm	9,000	0,550		10,100	49,995	C#*D#*E#*F#
58		1,000	24,800		10,100	250,480	C#*D#*E#*F#
59	Rigiditzadors	18,000			0,500	9,000	C#*D#*E#*F#
60	.						
61	.						
62	DETALL D.330 (E.18)						
63	IPE-300	24,000	1,050		30,700	773,640	C#*D#*E#*F#
64	Xapes	8,000	2,500	1,000	62,800	1.256,000	C#*D#*E#*F#
65		6,000	3,600	1,000	62,800	1.356,480	C#*D#*E#*F#
66	Rigiditzadors	106,000			3,000	318,000	C#*D#*E#*F#
67	.						
68	.						

69	DETALL D.306 (E.14)						
70	Xapes 120.8mm	14,000	4,700		7,400	486,920	C#*D#*E#*F#
71	Xapes e=8mm	7,000	4,700	0,360	62,800	743,803	C#*D#*E#*F#
72		6,000	4,700	0,200	62,800	354,192	C#*D#*E#*F#
73	Altres xapes	1,000			520,000	520,000	C#*D#*E#*F#
74	.						
75	.						
76	DETALL D.304 (E.14) (Sostre P.3)						
77	HEB-180	1,000	6,200		51,200	317,440	C#*D#*E#*F#
78	Xapa 150.10mm	1,000	6,200		12,000	74,400	C#*D#*E#*F#
79	Connectadors	1,000			20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
80	Xapes auxiliars	1,000			15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
81	.						
82	.						
83	DETALL D.305 (E.14) (Sostre P.2)						
84	HEB-160	1,000	4,700		33,700	158,390	C#*D#*E#*F#
85	L60.60.6mm	1,000	4,700		7,090	33,323	C#*D#*E#*F#
86	Xapes auxiliars	1,000			70,000	70,000	C#*D#*E#*F#
87	.						
88	.						
89	DETALL D.301F (E.13) (Sostre P.3 i P.5)						
90	UPN-160	3,000	4,700		18,800	265,080	C#*D#*E#*F#
91	Connectadors	1,000			80,000	80,000	C#*D#*E#*F#
92	.						
93	.						
94	DETALL D.307 (E.15)						
95	Diagonalitzacions (P.3 a P.5)						
96	Platines 100.10mm	12,000	3,150		7,850	296,730	C#*D#*E#*F#
97	Rigiditzadors	24,000			4,000	96,000	C#*D#*E#*F#
98	.						
99	.						
100	PERFILS AUXILIARS	1,000			500,000	500,000	C#*D#*E#*F#
101	XAPES AUXILIARS	1,000			300,000	300,000	C#*D#*E#*F#
102	.						
103	.						
104	RIGIDITZADORS SEGONS						
105	D.302 (E.14)	1,000			580,000	580,000	C#*D#*E#*F#
106	.						
107	.						
108	CONNECTADORS	1,000			250,000	250,000	C#*D#*E#*F#
109	.						
110	.						
111	PERFILS AUXILIARS	1,000			1.500,000	1.500,000	C#*D#*E#*F#
112	.						
113	.						
114	D.373 (E.17)						
115	L60.60.6	100,000			1,100	110,000	C#*D#*E#*F#
116	.						
117	BIGUES REFORÇ S.P.6						
118	(H13-14)						
119	HEB-220	8,000	4,650		71,500	2.659,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44.896,320**

2 P4Z0-61TX u Ancoratge amb tac químic de 10 a 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETALL D.300A (E.10)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	DETALL D.300D (E.11)		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	DETALL D.300G (E.11)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	DETALL D.300J (E.11)		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	DETALL D.301A (E.11)		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	Altres posicions		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

3 P441-A2XX h Ajudes d'hores de feina de soldador i mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPÀS DE SOLDADURES							
2	SEGONS D.303 (E-14)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	.							
4	REPÀS DE SOLDADURES							
5	EN PILARS EXISTENTS							
6	A P.BAIXA I P.PRIMERA		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
7	.							
8	TALLS PER PAS D'INSTAL.LACIONS							
9	EN BIGUES SEGONS							
10	D.302 (E.14)		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
11	.							
12	REPÀS DE SOLDADURES							
13	EN PILARS EXISTENTS							C#*D#*E#*F#
14	EIX Y13' (P.1a A P.4a)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
15	.							
16	DESPLAÇAMENT DE BIGUES							
17	EN SOSTRE P.5a		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
18	.							
19	ALTRES							
20	SOLDADURES A CRITERI							
21	DE LA D.F.		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

4 P214O-4XXX m2 Enderroc de llosa massissa de formigó armat de fins a 30cm de gruix, amb disc i/o fil de diamant, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC LLOSA							
2	S.P.PRIMERA		1,000	4,300	4,000		17,200	C#*D#*E#*F#
3	.							C#*D#*E#*F#
4	ALTRES POSICIONS		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,200**

5 P214O-3XXX m2 Enderroc d'escala metàl.lica, amb disc i/o oxitall, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: Superfície de projecció en planta de l'escala. Inclou part proporcional de pilars i bigues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC ESCALA							
2	EXTERIOR H13		4,000	2,800		3,600	40,320	C#*D#*E#*F#
3	.							
4	.							

5	ENDERROC ESCALES						
6	INTERIORS P.2a	8,000	2,300		4,700	86,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,800**

6 P214O-4RNX m2 Enderroc de sostre de forjat mixte, a mà i amb amb disc i/o compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC FORJAT MIXTE							
2	S.P.2a		16,000	1,000	1,200		19,200	C#*D#*E#*F#
3	S.P.3a		1,000	3,200	4,600		14,720	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,800	6,200		23,560	C#*D#*E#*F#
5	S.P.4a		1,000	3,200	4,600		14,720	C#*D#*E#*F#
6	S.P.5a		1,000	3,200	4,600		14,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,400	12,400		91,760	C#*D#*E#*F#
8	S.P.6a		1,000	24,500	7,600		186,200	C#*D#*E#*F#
11	*** ENDERROC COBERTA		1,000	14,240			14,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **379,120**

7 P214O-4R3X u Perforació de mur de formigó armat de fins 60cm gruix i fins a 30cm de diàmetre, a mà amb disc i/o fil de diamant i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERFORACIÓ EN MUR							
2	H06 (P.BAIXA)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 P214O-4XNX kg Enderroc d'estructura d'acer, a mà i amb equip de tall oxiacetilèncic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S.P.2 (Zona passera)							
2	L120.12		36,000	2,000		21,600	1.555,200	C#*D#*E#*F#
3	IPE-240		1,000	45,000		30,700	1.381,500	C#*D#*E#*F#
4	Altres		1,000			250,000	250,000	C#*D#*E#*F#
5	.							
6	S.P.3 (Zona passera)							
7	L120.12		18,000	2,000		21,600	777,600	C#*D#*E#*F#
8	IPE-240		1,000	45,000		30,700	1.381,500	C#*D#*E#*F#
9	Altres		1,000			300,000	300,000	C#*D#*E#*F#
10	.							
11	S.P.4 (Zona passera)							
12	L120.12		18,000	2,000		21,600	777,600	C#*D#*E#*F#
13	IPE-240		1,000	45,000		30,700	1.381,500	C#*D#*E#*F#
14	Altres		1,000			300,000	300,000	C#*D#*E#*F#
15	.							
16	S.P.5 (Zona passera)							
17	L120.12		18,000	2,000		21,600	777,600	C#*D#*E#*F#
18	IPE-240		1,000	45,000		30,700	1.381,500	C#*D#*E#*F#
19	Altres		1,000			300,000	300,000	C#*D#*E#*F#
20	.							
21	Diagonalitzacions a P.5 i P.6		8,000	6,000		3,850	184,800	C#*D#*E#*F#
22	.							
23	Altres posicions		1,000			1.200,000	1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11.948,800**

9 P43J-I4PX m2 Tauler de fusta contralaminada CLT e=90mm format per 5 capes.
Treballat a taller i amb tractament de sals de coures en autoclau amb un nivell de penetració NP3 muntat sobre suports, segons detalls de projecte.
Resistència a flexió vertical > 20 N/mm2
Resistència a compressió paral.lela > 20 N/mm2
Inclou subministrament, muntatge i tot tipus de medis auxiliars, feines i medis auxiliars per a completar la partida a l'obra. Inclou tot tipus de materials i accessoris metàl.lics per a la formació d'unions i recolzaments.
Inclou condicions específiques de la maquinària i medis auxiliars derivats de les dificultats d'accés al solar.
Tots els elements de fusta han de provenir d'explotacions forestals sostenibles, acreditades pels corresponents segells i certificacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TAULERS DE FORJAT							
2	Sostre P.2							
3	Passeres		1,000			168,000	168,000	C#*D#*E#*F#
4	Interiors		7,000			9,800	68,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000			3,200	3,200	C#*D#*E#*F#
6	.							
7	Sostre P.3							
8	Passeres		1,000			168,000	168,000	C#*D#*E#*F#
9	.							
10	Sostre P.4							
11	Passeres		1,000			168,000	168,000	C#*D#*E#*F#
12	.							
13	Sostre P.5							
14	Coberta		1,000			30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
15	.							
16	Altres posicions		1,000			55,000	55,000	C#*D#*E#*F#
17	.							
18	D.373 (E.17)		25,000			0,300	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **668,300**

10 P7D6-630X m2 Pintat ignífug de perfils d'acer per R-30, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig).
Inclou treballs previs de sanejat de superfiies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXISTENT							
2	Trams inclinats		28,000	4,650		0,760	98,952	C#*D#*E#*F#
3	Travessers		56,000	1,400		0,450	35,280	C#*D#*E#*F#
4	Graonat		14,000	1,200		5,800	97,440	C#*D#*E#*F#
5	.							
6	ALTRES ELEMENTS EXISTENTS							
7	(A criteri de la D.F.)		1,000			120,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **351,672**

11 P7D6-690X m2 Pintat ignífug de perfils d'acer per R-90, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i cinc capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2800 µm (promig).
Inclou treballs previs de sanejat de superfiies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILARS EXISTENTS							
2	(P.Baixa i P.1a)		22,000	5,200		1,280	146,432	C#*D#*E#*F#

3		11,000	5,200		1,000	57,200	C#*D#*E#*F#
4		11,000	5,200		1,050	60,060	C#*D#*E#*F#
5	.						
6	MÈNSULES	72,000	3,800		1,200	328,320	C#*D#*E#*F#
7	.						
8	BIGUES DESPLAÇADES	3,000	42,000		1,120	141,120	C#*D#*E#*F#
9		12,000	2,400		0,600	17,280	C#*D#*E#*F#
10	.						
11	ALTRES ELEMENTS EXISTENTS						
12	(A criteri de la D.F.)	1,000			200,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **950,412**

12 P7D6-30NX m2 Pintat ignífug de perfils d'acer, per R30 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, amb una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA							
2	(P.Baixa a P.6a)		16,000	4,800		0,460	35,328	C#*D#*E#*F#
3			12,000	3,200		0,260	9,984	C#*D#*E#*F#
4			8,000	1,200		5,400	51,840	C#*D#*E#*F#
5			5,000	3,200		0,500	8,000	C#*D#*E#*F#
6			16,000	1,600		0,180	4,608	C#*D#*E#*F#
7			2,000	18,000		0,460	16,560	C#*D#*E#*F#
8			1,000	23,000		1,200	27,600	C#*D#*E#*F#
9			9,000	1,200		0,180	1,944	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,600		0,400	1,280	C#*D#*E#*F#
11			4,000	1,200		0,220	1,056	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,800		0,300	1,080	C#*D#*E#*F#
13			4,000	2,000		0,280	2,240	C#*D#*E#*F#
14	Muntants i travessers							
15	D.309 i D.310 (E.17)		22,000	0,800		0,320	5,632	C#*D#*E#*F#
16			2,000	15,000		0,320	9,600	C#*D#*E#*F#
17			1,000	42,000		0,320	13,440	C#*D#*E#*F#
18	.							
19	ALTRES ELEMENTS							
20	(A criteri de la D.F.)		1,000			200,000	200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,192**

13 P7D6-90NX m2 Pintat ignífug de perfils d'acer, per R90 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, i cinc capes pintura intumescent amb un gruix total de 2800 µm (promig).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIGUES SOSTRE P.2a		2,000	49,500		1,120	110,880	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,200		0,400	3,840	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,650		0,920	4,278	C#*D#*E#*F#
4			2,000	49,500		0,150	14,850	C#*D#*E#*F#
5	.							
6	BIGUES SOSTRE P.3a		2,000	49,500		1,120	110,880	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,650		0,840	3,906	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,140		1,080	6,631	C#*D#*E#*F#
9			2,000	49,500		0,150	14,850	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,200		0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
11	.							
12	BIGUES SOSTRE P.4a		2,000	49,500		1,120	110,880	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,650		0,840	3,906	C#*D#*E#*F#
14			2,000	49,150		0,150	14,745	C#*D#*E#*F#

15		4,000	1,200		0,400	1,920	C#*D#*E#*F#
16	.						
17	BIGUES SOSTRE P.5a	1,000	4,650		0,840	3,906	C#*D#*E#*F#
18		2,000	1,200		0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
19		2,000	16,000		0,150	4,800	C#*D#*E#*F#
20	.						
21	BIGUES SOSTRE P.6a	6,000	4,650		1,320	36,828	C#*D#*E#*F#
22		1,000	25,800		0,360	9,288	C#*D#*E#*F#
23		2,000	1,200		0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
24	.						
25	DETALL D.311 (E.18)	54,000	2,650		0,360	51,516	C#*D#*E#*F#
26		54,000	2,900		0,220	34,452	C#*D#*E#*F#
27	.						
28	DETALL D.330 (E.18)	12,000			2,800	33,600	C#*D#*E#*F#
29	.						
30	DETALL D.307 (E.15)	12,000	2,900		0,220	7,656	C#*D#*E#*F#
31	.						
32	DETALL D.306 (E.14)	1,000	4,650		0,250	1,163	C#*D#*E#*F#
33		1,000	4,650		0,400	1,860	C#*D#*E#*F#
34	.						
35	DETALL D.302 (E.14)	1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
36	.						
37	ALTRES POSICIONS	1,000			250,000	250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **843,515**

14 P4L5-PL4S m2 Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000	7,650			7,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,650**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 03 ENVOLVENT
Títol 3 01 FAÇANES I PROTECCIÓ SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAVL-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm

Tendal de façana, sistema frontal, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat.

Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

2 PAVL-VO02 u TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm

Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat.

Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PAVL-VO03 u TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm

Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat.

Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 PAV8-VO01 m2 ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR

Estor enrotllable exterior sense calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció de Griesser o equivalent.

Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	E		8,000	2,820		2,400	54,144	C#*D#*E#*F#
3	F		62,000	0,900		2,770	154,566	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,710**

5 PAV8-VO02 m2 ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR

Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon.

Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari

per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	H		1,000	1,370		5,400	7,398	C#*D#*E#*F#
3	I		7,000	1,430		5,400	54,054	C#*D#*E#*F#
4	G		6,000	0,900		5,750	31,050	C#*D#*E#*F#
5	K		2,000	1,800		5,750	20,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,202**

6 P811-3FAT m2 ARREBOSSAT BADALOT

Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Tapiat obertura porta coberta		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Remats impermeabilització		1,000	77,610		0,500	38,805	C#*D#*E#*F#
5	Previsió****		1,000	50,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,805**

7 P89H-4V7J m2 PINTAT BADALOT

Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Tapiat obertura porta coberta		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Remats impermeabilització		1,000	77,610		0,500	38,805	C#*D#*E#*F#
5	Previsió****		1,000	50,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **107,805**

8 P7C47-VO10 ml AÏLLAMENT PERFILS METÀL·LICS EXISTENTS FAÇANA

Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de 30cm com a màxim d'alçada, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Unitats		
2	Perfils horitzontals		6,000	61,000		2,000	732,000	C#*D#*E#*F#
3	Doble espai		2,000	2,780		2,000	11,120	C#*D#*E#*F#
4	Sala polivalent		6,000	2,780		2,000	33,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **776,480**

9 P83ES-XP01 m2 XP XAPA PLEGADA

Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.

Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per

executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Perfils horitzontals		6,000	61,000		0,500	183,000	C#*D#*E#*F#
3	Doble espai		2,000	2,780		0,500	2,780	C#*D#*E#*F#
4	Sala polivalent		6,000	2,780		0,500	8,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,120**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 03 ENVOLVENT
Titol 3 02 COBERTA IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P547-S009	m2	S09 COBERTA PANELL SANDVITX 100mm

Coberta de panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0, col·locats amb un solapament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic.

Inclou estructura de suport formada per marc amb perfils en L60x60x6mm, accessoris de fixació dels panells sandvitx, remats de xapa d'acer galvanitzat, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Coberta Galeria		1,000	54,000	2,450		132,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,300**

2 P45C0-P011 m2 P11 BANCADA SUPORT MAQUINARIA

Formació de bancada de suport de maquinaria de formigó armat amb additiu hidròfug de 20cm de gruix, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, part proporcional de muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi i aïllament acústic en tota la base tipus acustilastic-N o equivalent.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	12,950			12,950	C#*D#*E#*F#
3			1,000	13,300			13,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,250**

3 P510-38DX m2 P10 GRAVA COBERTA

Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	

2	Planta Sisena	1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

4 P93Q-DC02 m2 D.C02 FORMIGÓ ARMAT 70mm

Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 70 mm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè.

Inclou part proporcional d'encofrats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Sisena		1,000	165,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,000**

5 P782-D.C3 m2 D.C03 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUERA

Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent.

Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant. Aplicació de la capa de segellat. la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Sisena		1,000	182,700			182,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **247,700**

6 P7C25-D.C4 m2 D.C04 XPS 100mm RECICLAT

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) reciclat, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Sisena		1,000	182,700			182,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#

								TOTAL AMIDAMENT	**247,700**

7 P5Z15-D.C5 m2 D.C05 FORMACIÓ PENDENTS

Capa de formació de pendents i de protecció amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix promig 14 cm, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC. Acabat remolinat i amb pendent per a rebre impermeabilització adherida o paviment.

Inclou repercusió de formació de junt perimetral amb làmina de poliestirè expandit de 20 mm. de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Sisena		1,000	182,700			182,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**247,700**

8 P7B1-6Q7J m2 D.C07 LAMINA GEOTEXTIL

Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Sisena		1,000	182,700			182,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**247,700**

9 PD5B-VO01 m CANAL FORMIGÓ POLIMER

Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 125 mm d'alçària extreior, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.

Inclou perces de remat, connexió a xarxa de sanejament, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	Coberta		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**24,000**

10 P871-VO01 ml DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER

Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Sisena		8,000	7,000			56,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000	54,000			162,000	C#*D#*E#*F#
4			16,000			3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**266,000**

11 P89C-VO02 ml PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT

Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Sisena		8,000	7,000			56,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000	54,000			162,000	C#*D#*E#*F#
4			16,000			3,000	48,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**266,000**

12 P447-VO01 m2 SUBESTRUCTURA SUPORT PLAQUES SOLARS

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller, col·locat amb cargols i galvanitzat en calent

Inclou repassos de galvanitzat un cop acabada l'estructura, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Suport plaques solars		1,000	24,000	1,950		46,800	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**46,800**

13 P7Z7-5UAP m2 REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT

Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció metàl·lica, adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Coberta existent		1,000	163,000		1,000	163,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	40,000		1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**203,000**

14 P7C25-M015 m2 M15 PANELLS ACÚSTICS RECINTE INSTAL·LACIONS

Fabricació, subministre i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular de 40x300cm, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes.

Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000	12,250		3,000	73,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	**85,500**

15 P7C25-VO06 u PORTA ACÚSTICA

Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm

d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 P83ES-XP01 m2 XP XAPA PLEGADA

Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.

Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	SE06		2,000	7,200		0,750	10,800	C#*D#*E#*F#
3			3,000	23,650		0,400	28,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,180**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB11-BA01 m BA01,02,03 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm

Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga.

Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	BA01		3,000	3,420			10,260	C#*D#*E#*F#
3	BA02		75,000	2,040			153,000	C#*D#*E#*F#
4	BA03		3,000	1,250			3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,010**

2 PB11-BA04 m BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm

Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga.

Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

1		C	Unitats	Longitud			
2	BA04		1,000	5,550		5,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,550**

3 PB11-BA05 m BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm

Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat .

Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud			Total	
2	BA05		6,000	0,950			5,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,700**

4 PB1D-BA06 m BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT

Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1.

Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	BA06		1,000	5,780			5,780	C#*D#*E#*F#
3	BA06'		1,000	5,780			5,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,560**

5 PB12-BA07 m BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm

Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix.

Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	BA07		1,000	3,910			3,910	C#*D#*E#*F#
3	BA07'		1,000	3,910			3,910	C#*D#*E#*F#
4	BA08		1,000	3,920			3,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,740**

6 PB1D-BA09 m BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT

Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2.

Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	BA09		1,000	5,670			5,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,670**

7 PB35-MA01 u MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 91x276cm

Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 91x276cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat.

Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 PB35-MA02 u MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm

Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per tub de 50x20mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents .

Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

9 P6A2-S001 u S01 TANCAMENT PB 631x334cm

Formació de conjunt de tancament de planta baixa, per un buit d'obra aproximat de 631x334cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; Dues portes de una fulla de 92x220 cm de llum de pas coincidint alçades de les lames en la part fixa i la porta, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat.

Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PQN1-S002 m S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL

Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica.

Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 P6A2-S003 u S03 TANCAMENT 425x340cm

Formació de conjunt de tancament, per un buit d'obra aproximat de 425x340cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat.

Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 P83ES-XP01 m2 XP XAPA PLEGADA

Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.

Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Peces	Longitud	Ample		
2	XP12		3,000	1,000	0,810	0,320	0,778	C#*D#*E#*F#
3	XP13		3,000	1,000	3,810	0,360	4,115	C#*D#*E#*F#
4	XP14		3,000	1,000	2,330	0,500	3,495	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,388**

13 PB12-BA10 m BA BARANA VIDRE 5+5

Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.

Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	BA11		1,000	4,900			4,900	C#*D#*E#*F#
3	BA14		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

14 PB12-BA16 m BA16 BARANA

Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.

Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	BA16		1,000	5,530			5,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,530**

15 P6A2-S007 u BARRET XEMENEIA

Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix.

Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF3-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P6M0-AL02 u AL02 MUR CORTINA BIBLIOTECA

Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 310x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1, camara de 16. i 5+5.1 Baix emissiu
Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P6M0-AL03 u AL03-04 MUR CORTINA BIBLIOTECA

Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 1530x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura existent portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per:
66.1 (16 AIR) 55.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:1,0W/m2K
Ug:1,3W/m2K
g:0,27

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, decapat i pintat estructura d'acer existent, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PAF3-AL05 u AL05a BIBLIOTECA 285x283cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PAF3-AL5B u AL05b BIBLIOTECA 585x250cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PAF3-AL5C u AL05c BIBLIOTECA 437x210cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K

Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PAF3-AL06 u AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 P6M0-AL7A u AL07A MUR CORTINA ESCALA A

Conjunt de fusteria d'alumini composada per un costat per mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, composat per mòduls de dimensions de 165x109-251cm, per un buit d'obra aproximat de 431x109-251cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP), dividit en 4 mòduls, tres fixos i un UNI2.1

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la marca UIN2 model uin2.RT o equivalent, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 3 lamel·les mòbils superiors i 3 fixes inferiors segons planols, per buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual.

Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P6M0-AL7B u AL07B ESCALA B

Subministrament i col·locació mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, per un buit d'obra aproximat de 430x115+70cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb

emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament VERTICAL 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
Envidrament HORITZONTAL 10+10

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PAF3-AL08 u AL08 DESPATXOS 150x227cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual.

REQ. TERMIC
Marc µ=1.3W/m²K
Vidre µ=1.55W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra

resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PAF3-AL09 u AL09 VESTÍBUL 134x343cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela.

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2,05W/m²K

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PAF3-AL10 u AL10 XAMFRÀ 109x277cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 PAF3-AL13 u AL13 PASSADÍS 90x286cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

14 PAF3-AL14 u AL14 XAMFRÀ 376x275cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

15 PAF3-AL16 u AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la

subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**14,000**	

16 PAF3-AL17 u AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

17 PAF3-AL18 u AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla

oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>33dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

18 PAF3-AL19 u AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>33dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df

i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	24,000	

19 P6M0-AL20 u AL20 DOBLE ESPAI

Conjunt fusteria composta per:

Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm.

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/12/4+4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

20 PAF3-AL21 u AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2.05W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

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

21 P6M0-AL23 u AL23 FAÇANA SUD 6A PLANTA

Conjunt fusteria alumini composada per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament heremtic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra)

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm.

REQ. TERMIC
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

22 P6M0-AL24 u AL24 FAÇANA SUD 6A PLANTA

Conjunt fusteria alumini composada per:

Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament manual

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm.

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 PAF3-AL25 u AL25 GALERIA 300x35cm

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

SUA1 Neteja: practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
4+4/14/4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

24 P6M0-AL26 u AL26 GALERIA 112x910cm

Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 112x910cm, composta per:

Balconera d'alumini sense trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermeticc vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm.

Vidre

3+3/12/4+4

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 P6M0-AL27 u AL27 GALERIA 140x910cm

Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 140x910cm, composta per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).

Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.62W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: -

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 P6M0-AL28 u AL28 GALERIA 205x910cm

Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 205x910cm, composta per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).

Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.62W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: -

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

27 P6M0-AL29 u AL29 GALERIA 115x910cm

Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 115x910cm, composta per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).

Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.62W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: -

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 01 ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P654-M001	m2	M01 ENVA SECTORITZACIÓ 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix.

Garanteix una EI120

Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta baixa							
3	Comptadors		1,000	2,300		3,400	7,820	C#*D#*E#*F#
4	Planta primera							
5	Escales existents		1,000	0,800		2,600	2,080	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona							
7	Escales noves		1,000	1,800		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera							
9	Escales existents façana sud		1,000	1,800		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#
10	Planta Quarta							
11	Escales existents façana sud		1,000	1,800		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#
12	Planta Cinquena							
13	Escales existents façana sud		1,000	1,800		2,700	4,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,340**

2 P6192-M002 m2 M02,03,10,12 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ

Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5.

Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	M02							
3	Planta Tercera							
4	Façana escales noves		1,000	6,150		2,800	17,220	C#*D#*E#*F#
5	Planta Quarta							
6	Façana escales noves		1,000	6,150		2,800	17,220	C#*D#*E#*F#
7	Planta Cinquena							
8	Façana escales noves		1,000	6,150		2,800	17,220	C#*D#*E#*F#

10	M03						
11	Planta primera						
12	Escales noves	1,000	5,750	2,600	14,950		C#*D#*E#*F#
13		1,000	2,100	2,600	5,460		C#*D#*E#*F#
14	Planta Segona						
15	Escales noves	2,000	5,600	2,700	30,240		C#*D#*E#*F#
16	Planta Tercera						
17	Escales noves	2,000	8,500	2,800	47,600		C#*D#*E#*F#
18	Planta Quarta						
19	Escales noves	2,000	8,500	2,800	47,600		C#*D#*E#*F#
20	Planta Cinquena						
21	Escales noves	2,000	8,500	2,800	47,600		C#*D#*E#*F#
22	Planta Sisena						
23	Escales noves	1,000	15,000	2,800	42,000		C#*D#*E#*F#
25	M10						C#*D#*E#*F#
26	Planta Baixa						
27	Biblioteca	1,000	7,000	2,500	17,500		C#*D#*E#*F#
28	Biblioteca P1	1,000	3,100	3,150	9,765		C#*D#*E#*F#
30	M12						
31	Planta Sisena						
32		1,000	34,000	2,800	95,200		C#*D#*E#*F#
33	Nou ampit coberta (zona enderrocada)	2,000	7,200	0,500	7,200		C#*D#*E#*F#
34	Coberta panell sandvitx	1,000	100,000	0,700	70,000		C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **486,775**

3 P864-M002 m2 M02 TRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI

Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 11,5x4,5cm i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix.

Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Tercera							
3	Façana escales noves		1,000	6,150		2,800	17,220	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta							
5	Façana escales noves		1,000	6,150		2,800	17,220	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena							
7	Façana escales noves		1,000	6,150		2,800	17,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,660**

4 P654-M004 m2 M04 ENVÀ BAIXANTS BANYS 270N C/600 12,5+12,5/48+LR/ E / 48+LR/12,5+12,5

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 270 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, espai per baixants de 120mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix.

Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona							
3	Banys		1,000	3,150		2,700	8,505	C#*D#*E#*F#
4	Planta Tercera							
5	Banys		1,000	4,500		2,800	12,600	C#*D#*E#*F#
6	Planta Quarta							
7	Banys		1,000	4,500		2,800	12,600	C#*D#*E#*F#
8	Planta Cinquena							
9	Banys		1,000	4,500		2,800	12,600	C#*D#*E#*F#
10	Planta Sisena							
11	Banys		1,000	3,250		2,800	9,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,405**

5 P654-M005 m2 M05 ENVÀ INTERIOR 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix.

Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	Rack / Wc adapt.		1,000	9,000		2,600	23,400	C#*D#*E#*F#
4	Wc Adapt.		1,000	2,500		2,600	6,500	C#*D#*E#*F#
5	Rack		1,000	2,500		2,600	6,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona							
7	Banys		1,000	5,800		2,700	15,660	C#*D#*E#*F#
8			3,000	2,500		2,700	20,250	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,150		2,700	8,505	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera							
11	Banys		3,000	2,600		2,800	21,840	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,350		2,800	9,380	C#*D#*E#*F#
13	Planta Quarta							
14	Banys		3,000	2,600		2,800	21,840	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,350		2,800	9,380	C#*D#*E#*F#
16	Planta Cinquena							
17	Banys		3,000	2,600		2,800	21,840	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,350		2,800	9,380	C#*D#*E#*F#
19	Planta Sisena							
20	Banys		3,000	2,600		2,800	21,840	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,350		2,800	9,380	C#*D#*E#*F#
22			1,000	5,700		2,800	15,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **221,655**

6 P83EC-M006 m2 M06 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix.

Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Tercera							
3	Separació aules		1,000	14,000		2,800	39,200	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta							
5	Separació aules		1,000	14,000		2,800	39,200	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena							
7	Separació aules		1,000	8,250		2,800	23,100	C#*D#*E#*F#
8	AL22		4,000	1,800		2,770	19,944	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**121,444**	

7 P83EC-M007 m2 M07 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 (I)

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques d'alta duresa superficial de 12,5 mm de gruix i reacció al foc A2-s1,d0, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix.

Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona							C#*D#*E#*F#
3	Trasdossat façanes		1,000	42,000		2,700	113,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	73,000		1,100	80,300	C#*D#*E#*F#
5	Planta Tercera							
6	Trasdossats façanes		1,000	50,000		2,800	140,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta Quarta							
8	Trasdossats façanes		1,000	50,000		2,800	140,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta Cinquena							
10	Trasdossats façanes		1,000	56,050		2,800	156,940	C#*D#*E#*F#
11	Planta Sisena							
12	Trasdossats façanes		1,000	24,700		2,800	69,160	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**699,800**	

8 P864-M009 m2 M09 EXTRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI

Extrasdossat de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total de extrasdossat de 140mm, muntants cada 600mm de 11,5x4,5cm i canals de 10x5cm, amb 1 tauler exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una

capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i tauler interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior.

Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Tercera							
3	Façana aules		1,000	8,000		2,800	22,400	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta							
5	Façanes aules		1,000	10,360		2,800	29,008	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena							
7	Façanes aules		1,000	16,000		2,800	44,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**96,208**	

9 P6192-M011 m2 M11 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ TIPUS GEROBLOK O EQ.+ LLANA DE ROCA

Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5 i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.031 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu

Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Sisena							
3			2,000	7,200		2,800	40,320	C#*D#*E#*F#
5	Coberta		1,000	8,210		2,800	22,988	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**63,308**	

10 P83EC-M013 m2 M13 EXTRASDOSSAT 130N C/400 PI+LR/12,5+12,5

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb llistons de fusta de 10x5cm, amb un gruix total de l'extradossat de 130mm, muntants cada 400 mm i canals, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior.

Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Tercera							
3	Doble espai		2,000	9,200		2,800	51,520	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta							
5	Doble espai		2,000	9,200		3,000	55,200	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena							

7	Sala polivalent		2,000	7,250		5,800	84,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,820**

11 P654-M014 m2 M14 FAÇANA BANYS 150N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix.

Inclou lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior, arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Tercera							
3	Façana Banys		1,000	5,600		2,800	15,680	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta							
5	Façana Banys		1,000	5,600		2,800	15,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,360**

12 P7C25-M016 m2 COL·LOCACIÓ DE PANELLS UGLASS EXISTENTS

Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca en camara.

Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Primera							
3			1,000	6,700		2,600	17,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,420**

13 P83EC-0MXX m2 Increment de preu per canvi de placa de estandard a hidrofuga

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	M04		2,000	55,405			110,810	C#*D#*E#*F#
3	M05		2,000	221,655			443,310	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **554,120**

14 P83EC-M0ZZ m2 SUBSTITUCIÓ PLAQUES CARTRÓ GUIX

Substitució de plaques de cartró guix en envà o extrasdossat, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament

Inclou part proporcional de perfils a substituïr, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	112,130			112,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,130**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 02 FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAZ2-FI01	u	F01 REAPROFITAMENT DE PORTES EXISTENTS

Col·locació de portes corredisses existents reaprofitades amb doble guia nova, per dos carrils, empotrada en fals sostre.

Inclou transport, decapat, neteja i pintat de les portes existents, 2 parells tivadors existents encastats Arcon595 Ø80mm, subestructura de reforç, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PAQ5-FI02 u F02 ACCÉS TALLER 93x268cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Planta 2 - Aula Taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PAQ5-FI03 u F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de

penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 PAQ5-FI04 u F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PAQA-FI05 u F05 BANY ADAPTAT 80x220cm

Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta de pi, fixada a les guies de la caixa encastada.

Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 PAQ5-FI06 u F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PA1O-FI07 u F07 LABORATORIS P2 578x250cm

Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat

REQ. ACÚSTIC
Ra>30dBA

Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PAQ5-FI08 u F08 LABORATORIS P2 91x250cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

REQ. ACÚSTIC
Ra>30dBA

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 PA1O-FI09 u F09 LABORATORIS P2 578x250cm

Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat

U marc= 2.00W/m2k
Uvidre=1.40W/m2k
g vidre=0.32

REQ. ACÚSTIC
Ra>30dBA

Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 P662-FI10 u F10 NUCLI BANYS 173x220cm + 155x220cm

Conjunt de cabina sanitària format per dues portes practicables, laterals fixs i dividoria entre cabines, de 173x220cm el frontal de cabina i 155x220cm la divisoria, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 PA1O-FI11 u F11 AULES PLANTES 3 A 6

Formació de conjunt de tancament d'aules, per un buit aproximat d'obra de 565x260cm, composat per:

- Estructura principal amb panells de CLT de 500mm, muntants i ampit interiors amb panells CLT de 180mm, acabat envenissat incolor.

- Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per travessers d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart

2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior.

- Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta superior.

- Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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.

Requisit acústic 30dBA

vidre laminar: 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4

Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

12 PAQ5-FI12 u F12 AULES 119x255cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

U marc= 2.00W/m2k
Uvidre=1.40W/m2k
g vidre=0.32

RQE. ACÚSTIC
Ra>30dBA

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

13 P662-FI13 u F13 NUCLI BANYS 263x220cm + 153x220cm

Conjunt de cabina sanitària format per tres portes practicables, laterals fixs i dividories entre cabines, de 263x220cm el frontal de cabina i 153x220cm les divisories, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 PAQA-FI14 u F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm

Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable acabat setinat, pany de cop i clau, mestrejament de claus, guia Klein slid 150 retrac o equivalent.

Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15 PAQ5-FI15 u F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF IN.07.287.14 acabat inox mate Ø14mm L60cm, col·locada.

RQE. ACÚSTIC
Ra>30dBA

RQE. TÈRMIC
Uconjunt=1,42W/m2K

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 03 SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA

Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.

Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Peces	Longitud	Ample		
2	XP01		3,000	2,000	5,630	0,750	25,335	C#*D#*E#*F#
3	XP02		2,000	2,000	2,830	0,750	8,490	C#*D#*E#*F#
4	XP03		2,000	1,000	2,830	0,750	4,245	C#*D#*E#*F#
5	XP04		3,000	1,000	2,520	0,750	5,670	C#*D#*E#*F#
6	XP05		20,000	2,000	2,500	0,750	75,000	C#*D#*E#*F#
7	XP06		1,000	1,000	2,520	0,820	2,066	C#*D#*E#*F#
8	XP07		3,000	4,000	4,660	0,750	41,940	C#*D#*E#*F#
9	XP08		6,000	1,000	5,450	0,360	11,772	C#*D#*E#*F#
10	XP09		4,000	1,000	2,500	0,360	3,600	C#*D#*E#*F#
11	XP10		2,000	2,000	2,200	0,750	6,600	C#*D#*E#*F#
12	XP11		2,000	2,000	2,500	0,420	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,918**

2 P6A4-SE01 u SE01 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 462x281-511cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P6A4-SE02 u SE02 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 269x255-395cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P6A4-SE03 u SE03 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 587x121-281cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 P6A4-SE04 u SE04 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 266x1721cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P6A4-SE05 u SE05 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 317x250cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 P6A4-SE06 u SE06 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 160x270cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 P6A4-SE07 u SE07 SUBESTRUCTURA SOSTRE DE VIDRE + PAVIMENT VIDRE

Formació de subestructura per paviment de vidre, per un buit d'obra de 240x100cm, amb perfil tubular de 60x30x4mm d'acer estructural galvanitzat en calent, fixat mecanicament i paviment de vidre laminar 10+10 amb doble butiral.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, , perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 P6A4-SE08 u SE08 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 240x296cm, format per marc perimetral amb tub 60x30x4mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 P6A4-SE09 u SE09 REIXA

Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 429x876-1029cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades.

Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PAB0-M001 u M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm

Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat

Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PAB0-M002 u M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm

Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat

Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 PAS2-M004 u M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60

Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.

Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14 PAB0-M005 u M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm

Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>40dB

Inclou folrat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PAB0-M006 u M06 DESPATXOS P1 276x220cm

Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x220cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat

Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 PAB0-M007 u M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60

Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inxodiable, vidre cortaflam 60-3, col·locat

Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PAS2-M008 u M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60

Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.

Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 PAB0-M009 u M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 580x248cm EI60

Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60 i porta tallafocs, per un buit d'obra aproximat de 580x248cm, amb una fulla batent acabat prelacat RAL 9006 de 123x248cm i fixs lateral de 165x248cm, acabat en acer inoxidable, pany de cop i clau, maneta Glutz 5064/135, placa Glutz 5370 d'acer inoxidable setinat o equivalent, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, pany central revestit amb xapa d'acer galvanitzat, col·locat

Inclou revestiment de xapa d'acer galvanitzat en calent, retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PAB0-M010 u M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60

Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.

Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

20 PAB0-M011 u M11 VESTÍBUL ESCALA B 200x220cm EI60

Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 200x220cm, amb una fulla batent i un fix lateral, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat

Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

21 PAB0-M012 u M12 ACCÉS PATI 90x220cm

Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada.

Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 04 PINTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-VO01	m2	PINTURA ECOLOGICA P.V.

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en

emissions a l'aire interior.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa		1,000	2,900		2,700	7,830	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000	13,450		2,600	34,970	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		1,000	42,000		2,700	113,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	73,000		1,100	80,300	C#*D#*E#*F#
6	Planta Tercera		1,000	56,500		2,700	152,550	C#*D#*E#*F#
7	Planta Quarta		1,000	56,500		2,700	152,550	C#*D#*E#*F#
8	Planta Cinquena		1,000	79,000		2,700	213,300	C#*D#*E#*F#
9	Planta Sisena		1,000	51,500		2,700	139,050	C#*D#*E#*F#
10	Previsió*********		1,000	250,000		2,700	675,000	C#*D#*E#*F#
12	PINTAT AULES							
13	Planta Segona		6,000	5,850		1,600	56,160	C#*D#*E#*F#
14	Planta Tercera		1,000	70,000		1,600	112,000	C#*D#*E#*F#
15	Planta Quarta		1,000	70,000		1,600	112,000	C#*D#*E#*F#
16	Planta Cinquena		1,000	39,500		1,600	63,200	C#*D#*E#*F#
18	AL22		4,000	1,800		2,770	19,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.932,254**

2 P89I-VO02 m2 PINTURA ECOLOGICA P.H.

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	S02		1,000	49,500			49,500	C#*D#*E#*F#
3	S04		1,000	723,500			723,500	C#*D#*E#*F#
4	S05		1,000	165,850			165,850	C#*D#*E#*F#
5	S10							
6	P2		1,000	40,430			40,430	C#*D#*E#*F#
7	P3		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
8	P4		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
9	P5		1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
10	P6		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
12	Previsió**********		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.541,280**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 05 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P824-VO01	m2	ENRAJOLAT MOSAIC GRES PORCELANIC

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).

Inclou treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera		1,000	4,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Segona		1,000	42,400		2,500	106,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Tercera		1,000	55,000		2,500	137,500	C#*D#*E#*F#
5	Planta Quarta		1,000	55,000		2,500	137,500	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena		1,000	55,000		2,500	137,500	C#*D#*E#*F#
7	Planta Sisena		1,000	33,000		2,500	82,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **611,000**

2 P864-VO02 m2 REVESTIMENT CONTRAXAPAT FUSTA PI 9mm

Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta.

Inclou certificat FSC, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Segona							
3	Accés lavabos		1,000	12,150		2,700	32,805	C#*D#*E#*F#
4	Aules taller		6,000	5,850		0,900	31,590	C#*D#*E#*F#
5	Planta Tercera							
6	Separació aules		1,000	8,350		2,700	22,545	C#*D#*E#*F#
7	Façana lavabos		1,000	5,500		2,700	14,850	C#*D#*E#*F#
8	Aules		1,000	70,000		0,900	63,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta Quarta							
10	Separació aules		1,000	8,350		2,700	22,545	C#*D#*E#*F#
11	Façana lavabos		1,000	5,500		2,700	14,850	C#*D#*E#*F#
12	Aules		1,000	70,000		0,900	63,000	C#*D#*E#*F#
13	Planta Cinquena							
14	Separació aules		1,000	8,350		2,700	22,545	C#*D#*E#*F#
15	Façana lavabos		1,000	5,500		2,700	14,850	C#*D#*E#*F#
16	Aules		1,000	39,400		0,900	35,460	C#*D#*E#*F#
17	Sala polivalent		1,000	12,000		1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
18	Planta Sisena							
19	Accés lavabos		1,000	13,800		2,700	37,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **389,700**

3 P864-M013 m2 A6 REVESTIMENT LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS

Revestiment vertical, amb llistona de fusta reutilitzada de 140x30mm, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, llana mineral de 3cm de gruix amb vel negre, col·locats amb junta oberta amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta.

Inclou treballs de replanteig, decapat i neteja de fusta existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Tercera							
3	Doble espai		2,000	9,200		2,800	51,520	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta							
5	Doble espai		2,000	9,200		3,000	55,200	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena							
7	Sala polivalent		2,000	7,250		5,800	84,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,820**

4 P861-M010 m2 M10 REVESTIMENT XAPA ONDULADA MICROPERFORADA

Folrat de parament vertical amb xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 40mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm.

Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Baixa							
3	Biblioteca		1,000	7,000		2,500	17,500	C#*D#*E#*F#
4	Biblioteca P1		1,000	3,100		3,150	9,765	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,950		2,600	5,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,335**

5 P861-VV01 m2 REVESTIMENT XAPA LLISA ACER GALVANITZAT EN CALENT

Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm.

Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Primera		1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,500**

6 P871-VV01 m2 DECAPAT REIXES DEPLOYÉ

Decapat de pintures i òxids existents sobre reixa d'acer deployé, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Panells deploye existents		1,000	23,200			23,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,200**

7 P894-4V9T m2 PINTAT REIXA DEPLOYÉ

Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

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

1		C	Unitats	Area	Total	
2	Panells deploye existents		1,000	13,920	13,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,920**

8 P871-VO01 ml DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER

Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	IPE-440 paral·leles façana		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
3	UPN-440 perpendiculars façana		1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,800**

9 P89C-VO02 ml PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT

Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	IPE-440 paral·leles façana		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
3	UPN-440 perpendiculars façana		1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,800**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 06 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9P6-P001 m2 P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ

Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics.

Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	P1							
3	Planta Tercera		1,000	140,500			140,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta		1,000	140,800			140,800	C#*D#*E#*F#
5	Planta Cinquena		1,000	145,150			145,150	C#*D#*E#*F#
7	P2							
8	Planta Baixa		1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta Segona		1,000	305,660			305,660	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera		1,000	284,600			284,600	C#*D#*E#*F#
11	Planta Quarta		1,000	263,100			263,100	C#*D#*E#*F#
12	Planta Cinquena		1,000	244,250			244,250	C#*D#*E#*F#
13	Planta Sisena		1,000	20,600			20,600	C#*D#*E#*F#
15	P13							
16	Planta Primera		1,000	92,000			92,000	C#*D#*E#*F#
18	P06							

19	Planta Primera	1,000	22,700	22,700	C#*D#*E#*F#
20	Planta Segona	1,000	13,600	13,600	C#*D#*E#*F#
21	Planta Tercera	1,000	38,000	38,000	C#*D#*E#*F#
22	Planta Quarta	1,000	38,000	38,000	C#*D#*E#*F#
23	Planta Cinquena	1,000	38,000	38,000	C#*D#*E#*F#
24	Planta Sisena	1,000	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.862,960**

2 P93I-P001 m2 P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA

Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	P1							
3	Planta Tercera		1,000	140,500			140,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta		1,000	140,800			140,800	C#*D#*E#*F#
5	Planta Cinquena		1,000	145,150			145,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **426,450**

3 P93I-P002 m2 P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT

Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	P2							C#*D#*E#*F#
3	Planta Baixa		1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		1,000	305,660			305,660	C#*D#*E#*F#
5	Planta Tercera		1,000	284,600			284,600	C#*D#*E#*F#
6	Planta Quarta		1,000	263,100			263,100	C#*D#*E#*F#
7	Planta Cinquena		1,000	244,250			244,250	C#*D#*E#*F#
8	Planta Sisena		1,000	20,600			20,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.186,210**

4 P9D5-P005 m2 P05 PAVIMENT MOSAIC GRES PROCELLÀNIC

Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Inclou pont d'unió amb paviment existent, treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta Primera		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Segona		1,000	26,650			26,650	C#*D#*E#*F#
4	Planta Tercera		1,000	38,200			38,200	C#*D#*E#*F#
5	Planta Quarta		1,000	38,200			38,200	C#*D#*E#*F#
6	Planta Cinquena		1,000	38,200			38,200	C#*D#*E#*F#
7	Planta Sisena		1,000	26,100			26,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **173,350**

5 P9VD-P006 m P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT

Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10.

Inclou pont d'unió per a base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	PB-P1		20,000	1,500			30,000	C#*D#*E#*F#
3	P1-P2		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#
4	P2-P3		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#
5	P3-P4		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#
6	P4-P5		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#
7	P5-P6		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,000**

6 P9F3-P006 m2 P06 PAVIMENT PECES FORMIGÓ

Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment

Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Baixa		1,000	38,500			38,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,500**

7 P9S0-P007 m2 P07 ENTRAMAT REIXA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA

Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat

Inclou subestructura de suport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta Tercera		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
3	Planta Quarta		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta Cinquena		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,500**

8 P9J4-0P08 m2 P08 PELFUT TÈXTIL ACCÉS

Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nº430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31, instal·lat encastat al paviment.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta baixa		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 P9M3-P009 m2 P09 PAVIMENT ESPORTIU

Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²).

Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Sisena		1,000	182,700			182,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **182,700**

10 PC1H-P012 m2 P12 PAVIMENT VIDRE 10+10

paviment de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb acabat antilliscant, bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat.

Inclou subestructura de suport, anclatges, marca perimetral de xapa d'acer galvanitzat en calent de 5mm de gruix, juntes de suport vidres, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Tercera		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
3	Planta Quarta		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
4	Planta Cinquena		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,400**

11 P93I-P013 m2 P13 MORTER AUTO-NIVELLANT SOBRE LLOSA EXISTENT

Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada amb mitjans necessaris.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta Primera		1,000	92,000			92,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **92,000**

12 P93K-VO01 m2 SOLERA SECA 20mm+10mm+63mm

Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gruix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta, col·locat sobre element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització.

Inclou acabat bàsic per zones enrajolades, acabat per zones pintades textura gruixuda/empapelats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	426,000			426,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **426,000**

13 P93G-DP02 m2 D.P02-P03 RECRESCUT MORTER 45mm + LAMINA GEOTEXTIL

Recrescuda del suport de paviments, de 45 mm de gruix, amb morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent.

Inclou lamina geotextil, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	426,000			426,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **426,000**

14 P7CR9-DC11 m2 D.C11 AÏLLAMENT ACÚSTIC DE LAMINA DE POLIURETÀ AGLOMERAT

Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic i acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix.

Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Tercera		1,000	121,000			121,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Coberta Bancades		1,000	26,250			26,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,250**

15 P9S1-VVO0 m2 PAVIMENT SAFATES METÀL·LIQUES MICROPERFORADES IDEM EXISTENT

Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 07 CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P846-S004	m2	S04 SOSTRE SUSPÈS PLAQUES PERFORADES + LLANA MINERAL 50mm

Subministrament i muntatge de fals sostre continu, format per una placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del element de suport penjades combinades cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment als perfils primaris mitjançant cavallets i col·locades amb una modulació màxima de 320 mm entre eixos.

Inclou llana mineral de 50mm de gruix, plenum de 65mm, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Segona		1,000	198,000			198,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Tercera		1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta		1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Cinquena		1,000	145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta Sisena		1,000	30,500			30,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **723,500**

2 P846-S005 m2 S05 CEL RAS CONTINU AMB DOS PLAQUES (H)

Cel ras continu amb dos plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de 12,5 mm de gruix cada una i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.

Inclou p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta Segona		1,000	26,300			26,300	C#*D#*E#*F#
3	Planta Tercera		1,000	37,750			37,750	C#*D#*E#*F#
4	Planta Quarta		1,000	37,750			37,750	C#*D#*E#*F#
5	Planta Cinquena		1,000	37,750			37,750	C#*D#*E#*F#
6	Planta Sisena		1,000	26,300			26,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,850**

3 P84G-S007 m2 S07 CEL RAS XAPA ONDULADA PERFORADA

Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 50mm de gruix, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats	Area		
2	Planta primera		1,000	49,000	49,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Quarta		1,000	41,000	41,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Sisena		1,000	77,000	77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,000**

4 P843-S008 u S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm

Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat.

Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	%				
2			80,000	0,700			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

5 P84G-S013 m2 S13 CEL RAS REGISTRABLE

Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant.

inclou llana mineral de 50mm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2	Planta Baixa		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

6 P7CR5-D.S6 u D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE

Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	%				
2	Planta Tercera		34,000	0,500			17,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Quarta		34,000	0,500			17,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Cinquena		34,000	0,500			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

7 P845-VOOO m2 CEL RAS IDEM EXISTENT - ESCALA EXISTENT

Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m.

Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Planta 1 - Escala existent		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 P7C47-DEV4 m2 AÏLLAMENT INFERIOR COBERTA EXISTENT

Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area			Total	
2	Zona badalot		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona maquines coberta		1,000	185,000			185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,000**

9 P846-S002 m2 SUBSTITUCIÓ DE PLACA DE CARTRÓ GUIX

Subministre i col·locació de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat existent.

Inclou part proporcional de substitució de subestructura, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Area				
2			1,000	215,070			215,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **215,070**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 08 EQUIPAMENT/ MOBILIARI FIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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	Planta Primera							
3	WC direcció		1,000	1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
4	WC adaptat		1,000	1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona							
6	WC Departaments		1,000	1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
7	WC Masc		1,000	1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
8	WC Fem		1,000	1,000		1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
9	WC adapt.		1,000	2,100		1,600	3,360	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera							
11	WC Masc		1,000	1,200		1,600	1,920	C#*D#*E#*F#
12	WC Fem		1,000	1,200		1,600	1,920	C#*D#*E#*F#
13	WC adapt.		1,000	2,360		1,600	3,776	C#*D#*E#*F#

14	Planta Quarta						
15	WC Masc	1,000	1,200	1,600	1,920	C#*D#*E#*F#	
16	WC Fem	1,000	1,200	1,600	1,920	C#*D#*E#*F#	
17	WC adapt.	1,000	2,360	1,600	3,776	C#*D#*E#*F#	
18	Planta Cinquena						
19	WC Masc	1,000	1,200	1,600	1,920	C#*D#*E#*F#	
20	WC Fem	1,000	1,200	1,600	1,920	C#*D#*E#*F#	
21	WC adapt.	1,000	2,360	1,600	3,776	C#*D#*E#*F#	
22	Planta Sisena						
23	WC Masc	1,000	1,000	1,600	1,600	C#*D#*E#*F#	
24	WC Fem	1,000	1,000	1,600	1,600	C#*D#*E#*F#	
25	WC adapt.	1,000	2,100	1,600	3,360	C#*D#*E#*F#	
26	WC Departaments	1,000	1,000	1,600	1,600	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **42,368**

2 PJ11C-EQ01 u 01 INODOR REUBICAT EXISTENT

Col·locació de inodor existent reubicat, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

3 PJ11C-EQ02 u 02 INODOR ADAPTAT SUSPES

Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one contact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PJ117-EQ03 u 03 RENTAMANS AMB SIFÓ REUBICAT

Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, i sifó botella existent, col·locat amb suports murals.

Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

5 PC16-VO01 u MIRALL AMB MARC

Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

6 PJ218-EQ03 u 03 AIXETA TEMPORTZADA

Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

7 PJ117-EQ04 u 04 RENTAMANS AMB AIXETA I SIFÓ REUBICAT

Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, amb aixeta temporitzada existent i sifó botella existent, col·locat amb suports murals.

Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 PC16-VO02 u MIRALL RECLINABLE

Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 PJ117-EQ05 u 05 BARRA ABATIBLE ACER INOX.

Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 PJ117-EQ06 u 06 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC

Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Primera							
3	WC direcció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona							
6	WC Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	WC Masc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	WC Fem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera							
11	WC Masc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	WC Fem		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta Quarta							
15	WC Masc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
16	WC Fem		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
17	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Planta Cinquena							
19	WC Masc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
20	WC Fem		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
21	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Planta Sisena							

23	WC Masc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	WC Fem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	WC Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

11 PJ117-EQ07 u 07 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS

Subministre i col·locació de dispensador de paper de mans

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	WC direcció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona							
6	WC Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	WC Masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	WC Fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera							
11	WC Masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	WC Fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta Quarta							
15	WC Masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	WC Fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Planta Cinquena							
19	WC Masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	WC Fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Planta Sisena							
23	WC Masc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	WC Fem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	WC Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

12 PJ117-EQ08 u 08 DOSIFICADOR DE SABÓ LIQUID

Subministre i col·locació de dosificador de sabo liquid

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Planta Primera							
3	WC direcció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	WC adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona							
6	WC Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	WC Masc		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	WC Fem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	WC adapt.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta Tercera							
11	WC Masc		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	WC Fem		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

13	WC adapt.	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Planta Quarta						
15	WC Masc	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
16	WC Fem	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
17	WC adapt.	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Planta Cinquena						
19	WC Masc	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
20	WC Fem	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
21	WC adapt.	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Planta Sisena						
23	WC Masc	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
24	WC Fem	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
25	WC adapt.	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	WC Departaments	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

13 PJ186-EQ09 u 09 ABOCADOR

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					
2	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

14 PJ11C-EQ10 u 10 ARMARI CUINA ALT REUBICAT

Col·locació de modul moble alt existent de cuina reubicat.

Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Planta Segona							
3	Aula Taller		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

15 PJ11C-EQ11 u 11 ARMARI CUINA BAIX REUBICAT

Col·locació de modul de moble baix existent de cuina reubicat.

Inclou col·locació de taulell de cuina reaprofitat, transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

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

1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Planta Segona							
3	Aula Lab 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula Lab 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16 PJ11C-EQ12 u 12 ARMARI CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA REUBICAT

Col·locació de moble baix amb pica i aixeta existents de cuina reubicat.

Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 PAQA-EQ13 u 13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT

Col·locació de porta corredissa existent reubicada segons planols de detall.

Inclou col·locació de guia existent, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

18 PJ11C-EQ14 u 14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS

Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés.

Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

19 PJ11C-EQ15 u 15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS

Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés.

Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 PQZ0-EQ16 u 16 APARCABICICLETES-APARCAPATINETS

Aparcabicicletes-aparcapatinets en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària, 750 mm d'alçària i Ø4,8cm amb capacitat per a 2 bicicletes/patinets, fixat mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 01 AIGÜES RESIDUALS
Título 4 00 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 01 AIGÜES RESIDUALS
Título 4 01 XARXA PETITA EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ07-S001	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor i aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany departament P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PJ07-S002 u Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany departament P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany direcció P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PJ07-S004 u Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laboratoris P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Taller P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 PJ07-S005 u Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 2 lavabos i 3 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns P2, P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PJ07-S006 u Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos, 2 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns P2, P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PJ07-S007 u Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos i 4 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns P3, P4, P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PJ07-S008 u Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 4 lavabos, 3 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns P3, P4, P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 01 AIGÜES RESIDUALS
Título 4 02 BAIXANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 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	Perforació baixants soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 P7DC-FIKI u Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 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	Perforació baixants soterrani		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 PD10-9ALJ m Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recorregut baixants fora de pati		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 PD17-ZZ01 m Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 01 AIGÜES RESIDUALS
Título 4 03 DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 02 AIGÜES PLUVIALS
Título 4 01 BAIXANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió baixants Y14-H10 amb Y13-H11 fals sostre P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 PD10-ZZ01 m Aïllament acústic per a baixants entre 200 i 250 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trams vistos i penjats		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 02 AIGÜES PLUVIALS
Título 4 02 DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 PDV1-HC4W u Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3 03 DESGUÀS CONDENSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixant H04-Y13		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Baixant H05-Y13		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3	Baixant H06-Y13		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	Baixant H07-Y13		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Baixant H09-Y13		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
6	Baixant H12-Y13		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
7	Baixant H14-Y13		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

2 PD1A-F11R m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fancoils Briza		31,000	3,000			93,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 02 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA
Título 3 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK2-AJYX	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-004, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PN12-DPKK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
3	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
5	PDK1-DX9X	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
6	PJM45-MABI	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4 **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 02 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA
Título 3 02 DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	P6		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
7	P1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
8	PB							

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	P6		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	P1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	PB							C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	P6							
3	P5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6	P2							C#*D#*E#*F#
7	P1							C#*D#*E#*F#
8	PB							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

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

1	PC						
2	P6	6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P5	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P4	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P3	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P2	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P1	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	PB	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

5 PF91-76MX m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 PF91-76OE m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PF91-76MV m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

8 PFQ0-3KRK m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	P6		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
7	P1		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
8	PB							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

9 PFQ0-3KUR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	P6		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	P1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	PB							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

10 PFQ0-3KUT m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	P6							C#*D#*E#*F#
3	P5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

11 PFQ0-3KUX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC							
2	P6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

12 PFQ0-3KUY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 PFQ0-3KV1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 PFQ0-3KV3 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PB		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

15 PN33-ANOJ u

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixetes coberta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Muntant H6 Laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aixetes pati		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

16 PN33-ANOK u

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H7/H8 Laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PN33-ANOM u

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H4 Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tall general banys planta		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

18 PN33-ANJD u

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H10 Banys comuns		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

2	Muntant H11 Banys comuns		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 PN80-AXTV u

Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H6 Laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PN80-AXTW u

Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H7/H8 Laboratori		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PN80-AXTY u

Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H4 Departaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 PN80-AXY0 u

Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant H10 Banys comuns		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Muntant H11 Banys comuns		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23 PFB3-DVVQ m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 02 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA
Título 3 03 INSTAL·LACIÓ INTERIOR CAMBRES HIGIÈNIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ07-Z002	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo i inodor, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic

d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany departaments		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany direcció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany adaptat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 PJ07-Z003 u

Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 2 lavabos i 2 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Banys comuns P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PJ07-Z004 u

Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 3 lavabos i 3 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Banys comuns P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys comuns P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PJ07-Z005 u

Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb aigüera, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laboratoris P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Taller P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Departament P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 PJ07-Z006 u

Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb abocador, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.

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

1	Cambres de neteja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3 01 CLIMATITZACIÓ PER AIRE
Título 4 01 EQUIPS I MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Producció energia aigua 7-12 / 45-40		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PNL3-A005 u

Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PEJ4-Z012 u

Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics.

Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida.
Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior.

Accessoris imprescindibles:
- Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat.
- Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40

Instal·lat amb suports antivibratoris
Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i control, necessaris per al seu funcionament correcte.
Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PEC4-Z101 u

Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofàsica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques:
-Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie.
-Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal.
-Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD.
-Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície dintercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior.
-Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM.
-Funcionament silenciós.
-Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació.
-Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat.
-Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució.

Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament.
Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PEJD-Z004 u

Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018.

De les següents característiques:

Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling.
Recuperador rotatiu: 31ºC/68% estiu i 2ºC/80% hivern.
Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC
Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC
Batería d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador.
Condicions sortida d'aire: 15ºC estiu, 25ºC hivern.
Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6
Filtre extracció abans de recuperador: F6
Filtre en impulsió, després de recuperador: F8

Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn.
Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements.
Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.

Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll metàl·lic de doble efecte, connectat frigorificament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries.
Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PEM6-S001 u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC.

Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa.

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

7 PEM6-S002 u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60ºC

Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PEM6-S003 u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS.

Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PEM8-S001 u

Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PEG6-Z001 u

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PEJ2-B125 u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V.

Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules tipus							
2	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

12 PEJ2-B095 u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V.

Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laboratoris, tallers i departaments							
2	P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

13 PEJ2-B055 u

Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watis/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V.

Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines i sala d´alumnes							
2	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

14 PE3S1-9CKA u

Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos de planta alumnes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

15 PE3S1-9CJO u

Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos de planta alumnes. Discapacitats		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

16 PEUF-9EE3 u

Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines i sala d´alumnes							
2	P1		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Aules tipus							
5	P3		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
6	P4		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	P5		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
8	Laboratoris, tallers i departaments							
9	P2		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
10	P3		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
11	P4		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

12	P5	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
13	P6	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

17 EEN1Z004 u

Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3 01 CLIMATITZACIÓ PER AIRE
Título 4 02 DISTRIBUCIÓ DE FLUÏDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-C001	u	Col·lector de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, equipat amb 2 entrades per a tub de PP-R de 110mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 110 mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 90 mm i 1 sortida per a tub de PP-R de 63 mm. Amb entrada per a omplerta de tub de PP-R de 50 mm, 1 buidat de tub de 50 mm, picatge per a sonda de temperatura, picatge per a presòstat, picatge per a termòmetre. Inclòs aillament tèrmic d'escuma elastomèrica de 40 mm de gruix i recobriment de xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix. Inclosa suportació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió calor/fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Retorn calor/fred		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PFC0-4HYE m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 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	Circuit 1		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

3 PFC0-4I0U m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 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	Circuit 1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 335,000

4 PFC0-4I0Y m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 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	Circuit 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3							

TOTAL AMIDAMENT 38,000

5 PFC0-4I11 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 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	Circuit 1		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

6 PFC0-4I14 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 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	Circuit 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 PFC0-4I17 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 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	Circuit 1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

8 PFC0-4I1A m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 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	Circuit 1							
2	Circuit 2		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

9 PFC0-4I1D m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 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	Circuit 1							
2	Circuit 2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

10 PFC0-4HYH m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 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	Connexió bomba calor / col·lector		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

11 PFQ0-B001 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 108 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, 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	Sala màquines fred		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

12 PFQ0-JCCS 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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior edifici		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

13 PFQ0-I6C2 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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior edifici		335,000				335,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **335,000**

14 PFQ0-I6C4 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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior edifici		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

15 PFQ0-3L06 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interior edifici		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

16 PFQ0-3L41 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

17 PFQ0-3KWR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

18 PFQ0-3KTO 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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

19 PFQ0-3L0X m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

20 PFQ0-3L4D m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

21 PFQ0-3KXC m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

22 PFQ0-3L4F m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		122,000				122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

23 PFQ0-3KXE m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

24 PFQ0-3KQC m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

25 PFR0-3NHV m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

26 PFR0-3NHX m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

27 PFR0-3NHY m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

28 PFR0-3NIE m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

29 PFR0-3NIG m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		122,000				122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

30 PFR0-3NIH m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

31 PFR0-3NIL m Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior edifici i sala màquines		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

32 PNC4-Z002 u Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Final línia circuit 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Final línia circuit 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Final línia circuit 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Fancoil biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Climatitzador Sala Polivalent P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

33 PEZ3-6G6J u Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

34 PNC4-Z009 u Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fancoil BRIZA		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

35 PN21-ECXO u Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lectors impulsió-retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

36 PNC3-H4CF u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada.

Marca IMI HYDRONIC model STAD DN50 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

37 PNC2-HJLN u Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada.

Marca IMI HYDRONIC model STAF DN65 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

38 PN44-FANT u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba de calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Dipòsit inèrcia i by-pass		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Col·lector retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Separador llots		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

39 PN44-FANZ u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

40 PN44-FANV u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

41 PN38-HKZ2 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Manòmetres							
2	Bomba Calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bomba circuit 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bomba circuit 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Bomba circuit 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Vas expansió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Desfangador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

42 PEU9-G49V u Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Manòmetres							
2	Bomba Calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bomba circuit 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bomba circuit 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Bomba circuit 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Vas expansió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Desfangador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

43 PEUG-H9SP u Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit 1 muntants		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2 muntants		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3 muntants		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit inèrcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

44 PEUG-V001 u Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Buidatge col·lector impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Buidatge col·lector retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

45 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuit 1 muntants		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 2 muntants		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 3 muntants		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Dipòsit inèrcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

46 PN91-ECQT u Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

47 PEU6-6STQ u Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

48 PNE2-O001 u Conjunt d'omplerta d'instal·ació tèrmica DN32 formada per vàlvula de bola, filtre, presòstat, desconnector de xarxa i comptador.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

49 PEUE-6YPZ u Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba Calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Circuit 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Circuit 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Circuit 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Dipòsit inèrcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

50 PFM3-8G60 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

51 PFM3-8G5X u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

52 PNE1-7647 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

53 PNE1-764B u Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

54 PN88-8F7W u Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

55 PJ62-H9G3 u Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bomba de calor primari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

56 PF51-6RXJ 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	Rack/SAI P1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

57 PF51-6RXE 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	Rack/SAI P1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

58 PFQ0-3KVS 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

59 PFQ0-3KPT 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

60 PEU7-6RUW u

Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PE53-4UFG m2

Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'Indeterminat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

2 PE42-48SS m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys oficines i departaments		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Banys comuns plantes		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

3 PE42-48SU m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

4 PE42-48SY m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns plantes		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
2	Aules		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

5 PE42-48RO m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2	Banys comuns plantes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **310,000**

6 PE42-48RQ m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns plantes		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Aules P3		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
3	Aules P4		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
4	Aules P5		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
5	Laboratori campana extracció		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Recuperador Biblioteca		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Climatitzador S.Polivalent		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

7 PE42-48V1 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 PE42-48V3 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatitzador S.Polivalent		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

9 PE42-48YQ m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

10 PE41-38X2 m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

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

1	Connexió a plenum difusors linials	6,000	4,000	0,300		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

11 PE41-38W6 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a bocas d extracció banys		50,000	0,500			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 PE41-38W8 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a plenum difusors linials retorn recuperador		2,000	3,000	0,300		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,800**

13 PEK8-Z001 u Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm.
Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PEK8-Z002 u Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn Fancoil Biblioteca		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

15 PEK8-Z003 u Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm.
Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

16 PEK8-Z004 u Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm.
Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.

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

1	Impulsió Fancoil Bib. trams decoratius	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

17 PEKP-Z001 u Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret.
Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire.

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

18 PEKP-Z002 u Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió Climatitzador S.Polivalent P5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

19 PEKK-Z001 u Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PEKK-Z002 u Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules tipus		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

21 PEKK-Z003 u Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules, laboratoris i tallers		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala d alumnes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

22 PEKI-R001 u Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat

(estàndard)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presa aire exterior OXYGEN							
2	P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

23 PEKI-R002 u Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presa aire exterior OXYGEN							
2	P3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

24 PEK9-Z006 u Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos zones comuns plantes		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	Lavabos departaments		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Lavabos oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

25 PEK4-Z001 u Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització.
Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h
Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s
Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment.

Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys oficines i departaments		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

26 PEK4-Z005 u Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització.
Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h
Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s
Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment.

Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys comuns plantas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

27 PEK6-F001 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conductes travessen vestibul escala EED1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

28 PE60-5435 m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament exterior conductes coberta UTA							
2	D550		3,140	0,550	5,000		8,635	C#*D#*E#*F#
3	D450		3,140	0,450	3,000		4,239	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,874**

29 PE60-I0OK m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aïllament interior conductes UTA							
2	D550 (retorn)		3,140	0,550	2,000		3,454	C#*D#*E#*F#
3	D450		3,140	0,450	14,000		19,782	C#*D#*E#*F#
4	D350		3,140	0,350	6,000		6,594	C#*D#*E#*F#
5	D250		3,140	0,250	6,000		4,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,540**

30 PE65-6YDQ m2 Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducte Ø550 exterior		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Conducte Ø450 exterior		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

31 PFS0-8ENE m Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K), amb grau de dificultat mitjà, i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3 02 REGULACIÓ I CONTROL
Título 4 01 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV5-H9VH	u	Presòstat diferencial per liquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Omplit col·lector		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEVB-H959 u Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 PEV3-HAHQ u Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PEVB-6PHJ u Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Final línia circuit 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Final línia circuit 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Final línia circuit 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PEVB-6PHU u Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Col·lector retorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Dipòsit inèrcia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Circuit 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Circuit 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Circuit 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 PEVC-T001 u Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fancoil aules		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	Radiadors banys		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

Institut escola Londres-Villarroel

3	Fancoil bilblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Climatitzador Sala Polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

7 PEUB-O001 u Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat.
Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OXYGEN							
2	Oficines P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PEUB-O002 u Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat.
Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OXYGEN							
2	Aules P2 i P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aules P4,P5 i P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PEV8-O003 u Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OXYGEN							
2	Oficines P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Aules P2 i P3		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Aules P4,P5 i P6		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	Extractors		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

10 PEU5-9JL8 u Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines P1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Aules P2 i P3		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Aules P4,P5 i P6		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala Polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

11 PEVB-6PHS u Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control actuadors tendals i finestres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

12 PG6K-77IF u Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control actuadors tendals i finestres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3 02 REGULACIÓ I CONTROL
Título 4 02 QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fancoil aules		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

2 PEV4-Z002 u Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Climatitzador Sala Polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Fancoil biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Recuperador biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PEV4-Z006 u Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantas enllumenat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 PEV4-Z007 u Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tendals i finestres P1 a P6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 PEV4-Z003 u Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i

equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PEV4-Z004 u Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre control general PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PEV4-Z005 u Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma multiintegració TONN8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PEV7-Z001 u Llicència de 5000 punts de proxy.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PEV7-Z004 u 10” TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3 02 REGULACIÓ I CONTROL
Título 4 03 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV1-H9X0	u	Instal·lació elèctrica de punt de control

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fancoils aules i Radiadors							
2	Ventilador		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	Temp. ambient		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
4	V2V PICV		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
6	Fancoil Biblioteca							

7	V2V PICV	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Sondes temperatura	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Ventilador EC	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Presòstats	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Recuperador Biblioteca						
13	Sondes temperatura	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14	Ventilador EC	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Presòstats	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16							C#*D#*E#*F#
17	Climatitzador						
18	V2V PICV	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Sondes temperatura	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
20	Ventilador EC	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
21	Presòstats	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
22	Actuador by-pass freecoling	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	Recuperador rotatiu	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	Sondes pressió diferencial	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,000**

2 PEV1-H9WZ m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Modbus							
2	QBUS OXYGEN a CC		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	QBUS OXYGEN loop		680,000				680,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Bacnet MS/TP							
6	Quadre control P3		490,000				490,000	C#*D#*E#*F#
7	Quadre control PC		590,000				590,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.770,000**

3 PP44-663N m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	BACnet IP							
3	Quadre control PC							C#*D#*E#*F#
4	Bomba calor		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
5	Climatitzador		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
6	Comptadors energia tèrmica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Comptadors energia elèctrica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Bombes		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	QBUS Oxygen P4		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
11	Quadre control P3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	QBUS Oxygen P2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
13	QBUS Oxygen P1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
14	Fancoil Biblioteca		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
15	Recuperador Biblioteca		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
16	Comptadors energia elèctrica		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
18	TFT		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
19	Interconnexió quadres control principals		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **278,000**

4 PP4B-CTKN u Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BACnet IP							
2								C#*D#*E#*F#
3	Quadre control PC							
4	Bomba calor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Climatitzador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Comptadors energia tèrmica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Comptadors energia elèctrica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Bombes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	QBUS Oxygen P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Quadre control P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	QBUS Oxygen P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	QBUS Oxygen P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Fancoil Biblioteca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Recuperador Biblioteca		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
16	Comptadors energia elèctrica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	TFT		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
19	Interconnexió quadres control principals		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

5 PG2N-EUHS 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 encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bacnet MS/TP		550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
2	Bacnet IP		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **700,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001	
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE	
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL	
Título 4	04	POSTA EN MARXA I PROGRAMACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV3Z007	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL
Título 4	05	MONITORATGE SEGONS PROTOCOL CEB

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV3M008	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	EEV3M007	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	EEV3M009	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15" amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 03 INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3 03 DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU003	pa	Legalització de la instal·lació tèrmica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT
Título 3 01 ENLLUMENAT AULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,000**

AMIDAMENTS

2 PH13-L002 u

Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA.
Inclosos tapes finals, accessoris CABLE 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

3 PH24-L001 u

Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2	P3		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

4 PH24-L002 u

Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

5 PH24-L003 u

Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 PH21-D002 u

Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI.
Inclou:
Accessori per a lluminàries suspeses.
Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
2	P6		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

7 PH11-D001 u

Downlight de suspensió amb accesori campana. Fabricat amb cos d'alumini extrusionat i injectat en color blanc brillant. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat sobre floró decoratiu blanc brillant. Reflector d?alumini d?inundació. Aïllament classe I. Vida útil: 50.000 L80 B10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala polivalent P5		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

8 PH57-E001 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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

9 PEV1-H9WZ m

Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DALI							
2	P2		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

10 PG2P-6SZK m

Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Títol 3 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT
Título 3 02 ENLLUMENAT ZONES COMUNES I OFICINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PH21-D002 u

Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI.
Inclou:
Accessori per a lluminàries suspeses.
Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P5 Sala d alumnes		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 PH21-D004 u

Downlight per suspendre. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Inclou accessori Campana per a downlight suspès, Ø363x60. Cos fabricat amb suro reciclat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PH21-Z006 u

Downlight pendular per atrium. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bilblioteca		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul accés		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Atrium P3-P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 PH21-D001 u

Downlight encastable rodó. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Lavabos		3,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 Lavabos		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 Lavabos		18,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4	P4 Lavabos		18,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	P5 Lavabos		18,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	P6 Lavabos		15,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
7	Biblioteca PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 PH21-AZP2 u Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 Lavabos		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	P3 Lavabos		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	P4 Lavabos		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	P5 Lavabos		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	P6 Lavabos		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Biblioteca PB		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

6 PH13-L001 u Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.
Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines P1		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

7 PH13-L003 u Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI
Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Passadissos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 Passadissos		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	P4 Passadissos		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4	P5 Passadissos		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

8 PH13-L004 u Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA.
Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P3 Passadissos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	P4 Passadissos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P5 Passadissos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

9 PH13-L005 u Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI
Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 Passadissos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 Passadissos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

10 PHB3-I159 u Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati exterior coberta		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

11 PHB3-HZ6R u Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

12 PH57-E001 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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	P2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	P6		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

13 PH57-Z001 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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14 PG70-Z001 u Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 PEV1-H9WZ m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DALI							
2	Biblioteca		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	P3		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4	P4		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
5	P5		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,000**

16 PG2P-6SZK m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DALI		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

17 PG83-C001 u Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre control encès il·luminació (Secretaria)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT
Título 3 03 ENLLUMENAT ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul Escala 2 PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PH57-Z002 u Llum d'emergència i permanenet amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent, amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat.

Inclòs kit d'enrasar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA 1 PB-P1		5,000	2,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA 1 P2-P3-P4-P5-P6		8,000	5,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA 2 PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA 2 P1-P2-P3-P4-P5		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA 2 P6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 PH57-E002 u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB Accés vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P6 Pati exterior		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P.Coberta area Bomba calor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 04 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT
Título 3 04 ENLLUMENAT SALES TÈCNIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHB3-HXTS	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala CGBT PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala tècnica climatització PC		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Magatzem P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Passadissos P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala recuperador PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2 PH57-E003 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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001

AMIDAMENTS

Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 05 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3 01 LÍNIA D'ENLLAÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG4M-DRE9	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	PG4O-3A01	u	Transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
5	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PG1D-H9VY	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
8	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**60,000**
9	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

Título 3 02 QUADRES I EQUIPS ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PG10-BT05	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439	

1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PG10-BT06 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PG10-BT07 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 PG10-BT08 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PG10-SAI1 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PG10-SAI2 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PG10-SAI3 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PG10-SAI4 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 PG10-SAI5 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 PG10-SAI6 u

Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de

suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre.
Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.
Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

15 PGC4-B452 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

16 PGB0-C001 u

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 05 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3 03 LÍNIES I CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **350,000**

2 PG2J-4BHF m

Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **230,000**

3 PG2J-4BHG m

Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **70,000**

4 PG3B-E7D5 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció safates metàl·liques		650,000				650,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **650,000**

5 PG33-E43W m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al

foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució enllumenat		3.350,000				3.350,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució força		4.000,000				4.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.350,000**

6 PG33-E44W 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	Alimentació força climatitzador		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

7 PG33-E43X 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 3x4 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	Distribució força		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

8 PG33-E44X 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	SQ SAI a SQ SAI P1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9 PG33-E44Y m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CGD a SQ ASC MINUS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	CGD a SQ ASC		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	CGD a SQ P6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	SQ SAI a SQ SAI P3		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	SQ SAI a SQ SAI P4		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
6	SQ SAI a SQ SAI P5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,000**

10 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	SQ SAI a SQ P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

AMIDAMENTS

11 PG33-E450 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	CGD a SQ P3		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	CGD a SQ P4		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3	CGD a SQ P5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	CGD a SQ SAI GENERAL		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

12 PG33-E451 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 5x25 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	CGD a SQ P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

13 PG33-E44E m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bateria condensadors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

14 PG33-E43D m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació força bomba calor		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	CGD a SQ-HVAC		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	LGA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

15 PG33-E43J m

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació força bomba calor		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
2	CGD a SQ-HVAC		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
3	LGA		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPUNTOZ003	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presa corrent		68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
2	Llocs de treball simple		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
3	Llocs de treball doble		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Mecanismes d'encesa		146,000				146,000	C#*D#*E#*F#
5	Punts de llum		759,000				759,000	C#*D#*E#*F#
6	Racks i Centraletas		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	Equips de Clima		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
8	Equips de Ventilació aules (OXYGEN)		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.242,000

2 EPUNTOZ005 ud

Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 5(1x2,5 mm2)
Realitzat mitjançant:
-Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 5(1x2,5 mm2).
-Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista
-Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia
S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EPUNTOZ010 ud

Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x4 mm2)
Realitzat mitjançant:
-Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x4 mm2).
-Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista
-Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia
S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equips fancoils aules P2 P3 P4 P5		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 EPUNTOZ004 ud

Subministrament, estesa i connexió de preinstal·lació per a muntatge de kit de pissarra electrònica.
Realitzat mitjançant:
-Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista

-Caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia.
-2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc.
S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aules ordinàries P2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Aules ordinàries P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Aules ordinàries P4		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Aules ordinàries P5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Aules ordinàries P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 05 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3 05 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati exterior		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala tècnica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PG6O-77PE u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

3 PG62-6NPE u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloc de treball simple paret							
2	Aules		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	Biblioteca		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

4 PG62-6NPH u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloc de treball doble paret							
2	Aules		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Oficines		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5 PG64-Z001 u Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloc de treball simple paviment							
2	Laboratoris P2		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	Tallers P2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

6 PG65-Z003 u Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu mitjà, encastada, inclou 2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, i presa RJ45 amb tapa i marc, preu mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biblioteca		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Departaments		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Polivalent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PG6E-7737 u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **31,000**

8 PG70-78AK u Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **86,000**

9 PG6K-77IP u Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **71,000**

10 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	Banys comuns plantas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 05 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3 06 SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2", anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PG3F-E8GC	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima, muntada superficialment. Incloses grapes de fixació.

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

4	PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PDK4-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

AMIDAMENTS

Título 3	07	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU002	pa	Legalització de la instal·lació elèctrica incloent projecte, certificats d'instal·lació, emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària per a la tramitació i contractació de subministrament elèctric. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	06	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGE5-HOI7	u	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de 460 Wp. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/ºC; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/ºC; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45ºC. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionamient, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **58,000**

2	EGE2Z003	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 25000 Wp, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió per a instal·lacions fotovoltaiques, amb designació PV H1Z2Z2-K, classificació Cca -s1b,d2,a1, bipolar, de secció 2 x 4 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	Strings							
2	I1 S1 A		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	I1 S2 A		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4	I1 S1 B		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	I1 S2 B		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

4	PG33-E68J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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 tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa terres CC		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

5	EG3RE3F3	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 EG13Z005 u

Quadre de distribució elèctrica de protecció CC i CA, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.
Totalment muntat, instal·lat i connectat.
Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com la mà d'obra necessària.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PG33-E450 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	Quadre CA a CGBT		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

8 EP43Z001 m

Subministrament i instal.lació de cable de comunicació mulipunt diferencial per trans-metre a altes velocitats,. cable de 4 fils x 0,5 amb pantalla d'alumini. Instal.lat superfi-cialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inversor a switch		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Home manager a switch		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Switch a router		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

9 EGDZZ001 u

Placa d'embarrats per a connexions equipotencials, amb caixa de superfície conformada en xapa galvanitzada doblegada, amb punt de connexió a terra per a la seva protecció, tapa transparent i embarrats de presa de terra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 EG51Z001 u

Subministrament i instalació de sistema de gestió de l'energia format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Portal Web.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 XPAUU004 pa

Legalització de la instal·lació fotovoltaica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3	01	VEU I DADES
Título 4	01	ARMARIS RACK

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-Z001	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, marca OPENETICS o equivalent, ref. 2813, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PP73-Z002 u

Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360º amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PP7B-Z001 u

Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a "U" a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PP75-F001 u

Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PP77-Z001 u

Pasamur multimode LC/LC doble

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 PP4A-C001 u

Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PP7C-C001 u Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 PP7C-Z002 u Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9 PP4B-Z001 u Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 º. Muntatge amb eina estàndard 110.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		97,000				97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **196,000**

10 PP47-C001 u Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		97,000				97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **196,000**

11 PP7A-F001 u SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 PP7A-Z001 u DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 PP7A-W001 u Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack

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

AMIDAMENTS

1	PB RACK PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PP7A-W002 u Controladora WiFi Unificado

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PP7J-Z001 u Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 PP7J-Z002 u Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PP7J-Z003 u Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

18 PGC4-S001 u Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 PP7I-Z001 u PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB RACK PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P3 RACK SECUNDARI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

AMIDAMENTS

Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 02 XARXA TRONCAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP4A-C002	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

2	PP4A-C003	u	Pigtail multimode LC de 1 m

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 03 EQUIPAMENT WIFI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7A-W003	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 04 CABLEJAT ESTRUCTURAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	PB		480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		3.040,000				3.040,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		1.320,000				1.320,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		1.330,000				1.330,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		1.080,000				1.080,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.850,000**

2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		10,000	2,000			12,000	C#+D#+E#+F#
2	P1		14,000	4,000			18,000	C#+D#+E#+F#
3	P2		68,000	9,000			77,000	C#+D#+E#+F#
4	P3		24,000	9,000			33,000	C#+D#+E#+F#
5	P4		24,000	9,000			33,000	C#+D#+E#+F#
6	P5		20,000	8,000			28,000	C#+D#+E#+F#
7	P6		3,000	1,000			4,000	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

3	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		25,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 05 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

2	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **350,000**

3	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció safates metàl·liques		375,000				375,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **375,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 02 INSTAL·LACIÓ DE TELEVISIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP11-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PP11-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PP11-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PP18-BTPV	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PP11-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PP12-3TEU	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment

Institut escola Londres-Villarroel

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

7	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

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

8	PP41-73D6	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **190,000**

9	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

10	PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

Obra	01	PRESSUPOST 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Títol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3	03	INTERCOMUNICACIÓ I CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP2D-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àrea oficines P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Intercomunicador zones de refugi		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 PEV1-H9WZ m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones refugi escala 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	Zones refugi escala 2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4 PP28-BVTV u Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interfon accés planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PP21-BXO7 u Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interfon comunicació oficines P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PP22-401T m Cable per a transmissió telefònica, d'1 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 08 INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS
Título 3 01 SENYALITZACIÓ BANYS ACCESSIBLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP51-Z001 u Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 PP42-HA3Y m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

3 PG2P-6T0P m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 08 INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS
Título 3 02 MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP42-HA3Y m Cable per a sonoritzacions 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	Línia 1 altaveus PB		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2 altaveus P1		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3 altaveus P2		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 4 altaveus P3		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 5 altaveus P4		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 6 altaveus P5		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
7	Línia 7 altaveus P6		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 695,000

2 PG2P-6T0P m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1 altaveus PB		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2 altaveus P1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3 altaveus P2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 4 altaveus P3		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 5 altaveus P4		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 6 altaveus P5		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
7	Línia 7 altaveus P6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

3 PP44-663Z m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conexió rack-pupitre microfònic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PP4B-CTKN u Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conexió rack-pupitre microfònic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PP73-Z005 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals

practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PP38-M001 u

Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PP32-M001 u

Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PP32-M002 u

Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PP3B-M001 u

Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PP3A-M001 u

Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati exterior P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PP39-M001 u

Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack).

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PP31-M001 u

Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1 altaveus PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2 altaveus P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3 altaveus P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 4 altaveus P3		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 5 altaveus P4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 6 altaveus P5		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Línia 7 altaveus P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

13 PP31-M002 u

Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1 altaveus PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2 altaveus P1							
3	Línia 3 altaveus P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 4 altaveus P3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 5 altaveus P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 6 altaveus P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Línia 7 altaveus P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 01 DETECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-Z001	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços no ampliable. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina metàl·lica. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries no incloses. Dimensions: 460 x 360 x 120 mm.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PM15-Z001 u

Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. Totalment instal·lat, programat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASE Z200 + BASE SIR/VAD							
2	PB		2,000		1,000		3,000	C#+D#+E#+F#
3	P1		7,000		2,000		9,000	C#+D#+E#+F#
4	P2		4,000		10,000		14,000	C#+D#+E#+F#
5	P3		16,000		8,000		24,000	C#+D#+E#+F#
6	P4		15,000		8,000		23,000	C#+D#+E#+F#
7	P5		15,000		9,000		24,000	C#+D#+E#+F#
8	P6		2,000		4,000		6,000	C#+D#+E#+F#

TOTAL AMIDAMENT **103,000**

3 PM15-Z200 u

Base de connexió per a detectors. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETECTORES SIN BASE VAD/SIR							
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
6	P4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	P5		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
8	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

4 PM18-Z001 u

Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç o alimentació des de font externa 24V. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm.

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

AMIDAMENTS

2	P1	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
4	P3	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
5	P4	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
6	P5	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
7	P6	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

5 PM17-Z001 u

Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

6 PM18-Z002 u

Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PM18-Z003 u

Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

8 PM17-Z002 u

Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´estat d´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.

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

3	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PM17-Z003 u

Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable.Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PARADA VENT. RAD. OXYGEN		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 CORTINA CORTAFUEGOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P6 ASCENSORES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PC PARADA HVAC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 PM17-Z010 u

Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries.Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PG33-E474 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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	TOTAL LLAÇOS		2.000,000				2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000,000

12 PG2O-6SXE m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 500,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 02 EXTINCIÓ
Título 4 01 ESCOMESA AIGUA PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Fins i tot trencament del paviment, excavació, farciment posterior de la rasa i reposició del ferm existent. Acabada i funcionant. Mesura la unitat executada, connexionada i provada segons indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASA ESCOMESA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 PDK1-DX9V u

Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PN21-ECXD u

Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 70 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PNE1-764I u

Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PJM4-3HLX u

Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2"1/2, connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PJ211-Z001 u

Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PN88-8F7W u

Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PN45-FD15 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 02 EXTINCIÓ
Título 4 02 XARXA DE BIE´S

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, 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	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 PF1A-DUR0 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

3 PF1A-DUR2 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

4 PF1A-DUUY m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

5 P89P-45FY 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

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

TOTAL AMIDAMENT 25,000

6 P89P-45G0 m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2 1/2 "		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	3 "		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 02 EXTINCIÓ
Título 4 03 EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

2 PM32-DZ48 u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 03 RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BIE		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	EXTINTORES		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,000

2 PMS0-6Z7I u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	P1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

5	P4					6,000	C#*D#*E#*F#
6	P5					6,000	C#*D#*E#*F#
7	P6					2,000	C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

3 PMS0-6Z3T u Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	P5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	P6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 04 SEGELLAT PAS D'INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASO BANDEJAS ELECTRICAS		0,100	13,000			1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,300**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 09 INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3 05 DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU105	pa	Legalització de la instal·lació d'instal·lacions de protecció contra incendi incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 10 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Título 3 01 SEGURETAT ANTI INTRUSSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD6-H7LM	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, 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

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PMD4-388R u Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PMD2-4VBO u Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biblioteca		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Vestíbul accés		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala accés		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 PMD7-H7L1 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PMD1-38EN m Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **75,000**

6 PG2P-6T0P m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **45,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 11 DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUU005	pa	Elaboració de plànols as built en suport digital DWG i entrega de documentació final d'obra incloent certificats CE, manuals i garanties de tots els equips instal·lats.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4I4L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC LLOSA		1,000	21,200	0,270	1,350	7,727	C#*D#*E#*F#
2	.							
3	ENDERROC ESCALA METÀL.LICA		1,000	126,800	0,250	1,350	42,795	C#*D#*E#*F#
4	.							
5	ENDERROC FORJAT MIXTE		1,000	364,880	0,150	1,350	73,888	C#*D#*E#*F#
6	.							
7	PERFORACIÓ MUR		2,000		0,050	1,350	0,135	C#*D#*E#*F#
8	.							
9	ENDERROC PERFILS ACER							
10	(Equivalència a m3)		1,000		10,000	1,350	13,500	C#*D#*E#*F#
12	Enderroc cel ras		1,000	655,270		0,050	32,764	C#*D#*E#*F#
13	01 Retirada façana sud		64,000	8,000		0,050	25,600	C#*D#*E#*F#
14	02 Retirada balconeres		87,000	4,000		0,050	17,400	C#*D#*E#*F#
15	02 Retirada balconeres		1,000	174,295		0,050	8,715	C#*D#*E#*F#
16	03 Retirada balconeres façana sud		30,000	8,000		0,050	12,000	C#*D#*E#*F#
17	05Paviment metàlic		1,000	650,000		0,001	0,650	C#*D#*E#*F#
18	05 Barana		1,000	168,000		0,020	3,360	C#*D#*E#*F#
19	Retirada IPE		1,000	162,000		0,050	8,100	C#*D#*E#*F#
20	08 Enderroc enva		1,000	1.556,480		0,100	155,648	C#*D#*E#*F#
21	09 Enderroc extrasdossat		1,000	152,334		0,063	9,597	C#*D#*E#*F#
22	10 Creu sant andreu		4,000	3,000		0,020	0,240	C#*D#*E#*F#
23	11 Plaques solars		12,000	2,000		0,060	1,440	C#*D#*E#*F#
24	12 Enderroc xemeneia		1,000	24,000		0,100	2,400	C#*D#*E#*F#
25	13 Porta		1,000	4,000		0,050	0,200	C#*D#*E#*F#
26	16 Diposits		4,000	1,000		0,030	0,120	C#*D#*E#*F#
27	17 Fals sostre safata		1,000	14,000		0,050	0,700	C#*D#*E#*F#
28	18 Mur		1,000	64,650		0,100	6,465	C#*D#*E#*F#
29	19 Placa pladur		1,000	215,070		0,012	2,581	C#*D#*E#*F#
30	20 Placa pladur		1,000	112,130		0,012	1,346	C#*D#*E#*F#
31	21 Armari		3,000	4,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
32	22 Cancell		1,000	5,000		0,050	0,250	C#*D#*E#*F#
33	27 Terrazo		1,000	695,000		0,060	41,700	C#*D#*E#*F#
34	28 Pav. ceramic		1,000	30,000		0,030	0,900	C#*D#*E#*F#
35	29 Panot		1,000	10,000		0,070	0,700	C#*D#*E#*F#
36	plat dutxa		37,000	1,000		0,150	5,550	C#*D#*E#*F#
37	Acumulador		44,000	0,800		1,000	35,200	C#*D#*E#*F#
38	enrahjolat		1,000	191,820		0,030	5,755	C#*D#*E#*F#
39	Escala		1,000	4,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
40	ventilació		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
41	fontaneria		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
42	electricitat		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
43	sanejament		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
44	porta		2,000	2,000		0,050	0,200	C#*D#*E#*F#
45	façana		1,000	21,200		0,300	6,360	C#*D#*E#*F#
46	escala interior		16,000	3,000		1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
47	coberta		1,000	186,200		0,500	93,100	C#*D#*E#*F#
48	Percentatge "A origen"	P	30,000				226,886	

TOTAL AMIDAMENT **983,172**

2 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENDERROC LLOSA		1,000	21,200	0,270	1,350	7,727	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	.							
3	ENDERROC ESCALA METÀL.LICA		1,000	126,800	0,250	1,350	42,795	C#*D#*E#*F#
4	.							
5	ENDERROC FORJAT MIXTE		1,000	364,880	0,150	1,350	73,888	C#*D#*E#*F#
6	.							
7	PERFORACIÓ MUR		2,000		0,050	1,350	0,135	C#*D#*E#*F#
8	.							
9	ENDERROC PERFILS ACER							
10	(Equivalència a m3)		1,000		10,000	1,350	13,500	C#*D#*E#*F#
12	Enderroc cel ras		1,000	655,270		0,050	32,764	C#*D#*E#*F#
13	01 Retirada façana sud		64,000	8,000		0,050	25,600	C#*D#*E#*F#
14	02 Retirada balconeres		87,000	4,000		0,050	17,400	C#*D#*E#*F#
15	02 Retirada balconeres		1,000	174,295		0,050	8,715	C#*D#*E#*F#
16	03 Retirada balconeres façana sud		30,000	8,000		0,050	12,000	C#*D#*E#*F#
17	05Paviment metàlic		1,000	650,000		0,001	0,650	C#*D#*E#*F#
18	05 Barana		1,000	168,000		0,020	3,360	C#*D#*E#*F#
19	Retirada IPE		1,000	162,000		0,050	8,100	C#*D#*E#*F#
20	08 Enderroc enva		1,000	1.556,480		0,100	155,648	C#*D#*E#*F#
21	09 Enderroc extrasdossat		1,000	152,334		0,063	9,597	C#*D#*E#*F#
22	10 Creu sant andreu		4,000	3,000		0,020	0,240	C#*D#*E#*F#
23	11 Plaques solars		12,000	2,000		0,060	1,440	C#*D#*E#*F#
24	12 Enderroc xemeneia		1,000	24,000		0,100	2,400	C#*D#*E#*F#
25	13 Porta		1,000	4,000		0,050	0,200	C#*D#*E#*F#
26	16 Diposits		4,000	1,000		0,030	0,120	C#*D#*E#*F#
27	17 Fals sostre safata		1,000	14,000		0,050	0,700	C#*D#*E#*F#
28	18 Mur		1,000	64,650		0,100	6,465	C#*D#*E#*F#
29	19 Placa pladur		1,000	215,070		0,012	2,581	C#*D#*E#*F#
30	20 Placa pladur		1,000	112,130		0,012	1,346	C#*D#*E#*F#
31	21 Armari		3,000	4,000		0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
32	22 Cancell		1,000	5,000		0,050	0,250	C#*D#*E#*F#
33	27 Terrazo		1,000	695,000		0,060	41,700	C#*D#*E#*F#
34	28 Pav. ceramic		1,000	30,000		0,030	0,900	C#*D#*E#*F#
35	29 Panot		1,000	10,000		0,070	0,700	C#*D#*E#*F#
36	plat dutxa		37,000	1,000		0,150	5,550	C#*D#*E#*F#
37	Acumulador		44,000	0,800		1,000	35,200	C#*D#*E#*F#
38	enrahjolat		1,000	191,820		0,030	5,755	C#*D#*E#*F#
39	Escala		1,000	4,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
40	ventilació		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
41	fontaneria		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
42	electricitat		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
43	sanejament		1,000	20,000		1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
44	porta		2,000	2,000		0,050	0,200	C#*D#*E#*F#
45	façana		1,000	21,200		0,300	6,360	C#*D#*E#*F#
46	escala interior		16,000	3,000		1,000	48,000	C#*D#*E#*F#
47	coberta		1,000	186,200		0,500	93,100	C#*D#*E#*F#
48	Percentatge "A origen"	P	30,000				226,886	

TOTAL AMIDAMENT **983,172**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 07 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H00011	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes control de qualiat i el pla de control de qualitat

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H00001	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes d'estudi bàsic i el pla de seguretat i salut a l'obra, tot segons el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1.997. serà obligatòria la contractació d'una empresa externa, acreditada, per a l'execució material de les mesures de seguretat a l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 0001
Capítol 09 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-VV01	u	Partida untaria per la neteja exhaustiva del conjunt de l'obra, per empresa especialitzada de neteja

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	P2140-VV02	u	Partida untaria per el trasllat de mobiliari existent, segons indicacions de la propietat.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	EEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre.	2.364,77	1,000	2.364,77	0,07
2	EEV3M007	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4.	3.605,00	1,000	3.605,00	0,10
3	EEV3M008	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament.	3.605,00	1,000	3.605,00	0,10

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
4	EEV3M009	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15'' amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat.	2.575,00	1,000	2.575,00	0,07
5	EEV3Z007	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.	12.360,00	1,000	12.360,00	0,35

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
6	EG13Z005	u	Quadre de distribució elèctrica de protecció CC i CA, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com la mà d'obra necessària.	2.669,33	1,000	2.669,33	0,08
7	EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió per a instal·lacions fotovoltaiques, amb designació PV H1Z2Z2-K, classificació Cca -s1b,d2,a1, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,74	60,000	224,40	0,01
8	EG3RE3F3	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67.	3,30	8,000	26,40	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9	EG51Z001	u	Subministrament i instalació de sistema de gestió de l'energia format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Portal Web.	1.394,67	1,000	1.394,67	0,04
10	EGDZZ001	u	Placa d'embarrats per a connexions equipotencials, amb caixa de superfície conformada en xapa galvanitzada doblegada, amb punt de connexió a terra per a la seva protecció, tapa transparent i embarrats de presa de terra.	32,90	1,000	32,90	0,00
11	EGE2Z003	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 25000 Wp, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres.	3.295,51	1,000	3.295,51	0,09
12	EP43Z001	m	Subministrament i instal.lació de cable de comunicació mulipunt diferencial per trans-metre a altes velocitats,. cable de 4 fils x 0,5 amb pantalla d'alumini. Instal.lat superfi-cialment.	1,58	45,000	71,10	0,00
13	EPUNTOZ003	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	66,83	1.242,000	83.002,86	2,34

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
14	EPUNTOZ004	ud	Subministrament, estesa i connexió de preinstal·lació per a muntatge de kit de pissarra electrònica. Realitzat mitjançant: -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia. -2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc. S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	146,74	24,000	3.521,76	0,10
15	EPUNTOZ005	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 5(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 5(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	54,68	1,000	54,68	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
16	EPUNTOZ010	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x4 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x4 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	29,92	25,000	748,00	0,02
17	H00001	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes d'estudi bàsic i el pla de seguretat i salut a l'obra, tot segons el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1.997. serà obligatòria la contractació d'una empresa externa, acreditada, per a l'execució material de les mesures de seguretat a l'obra.	102.307,87	1,000	102.307,87	2,88
18	H00011	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes control de qualiat i el pla de control de qualitat	48.550,57	1,000	48.550,57	1,37
19	P2140-EN04	u	01 RETIRADA FAÇANA SUD Retirada de conjunt de façana sud, fins a 8m2 com a màxim, composada per U-Glass a conservar, fusteria d'alumini i subestructura d'acer, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	31,27	78,400	2.451,57	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
20	P2140-EN05	u	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	82,000	1.709,70	0,05
21	P2140-EN06	u	03 RETIRADA BALCONERES FAÇANA SUD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 10m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	30,000	625,50	0,02
22	P2140-EN07	m2	04, 15 RETIRADA I CONSERVAR U-GLASS Retirada de U-Glass a conservar, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	31,27	181,738	5.682,95	0,16
23	P2140-EN13	u	13 RETIRADA PORTA ACCÉS ALUMINI Retirada de conjunt de fusteria d'accés d'alumini, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	1,000	20,85	0,00
24	P2140-EN18	u	21 RETIRADA ARMARI INSTAL·LACIONS Retirada d'armari instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	29,18	3,000	87,54	0,00
25	P2140-EN19	u	22 RETIRADA CANCELL METÀL·LIC Retirada cancell metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	1,000	20,85	0,00
26	P2140-EN20	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Retirada retirada de perfil IPE 240, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	10,42	162,000	1.688,04	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
27	P2140-EN21	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Y POSTERIOR COL·LOCACIÓ Retirada retirada de perfil IPE 240 y posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de soldadura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	50,53	54,000	2.728,62	0,08
28	P2140-EN26	u	ENDERROC DE PLAT DE DUTXA Retirada de plat de dutxa i instal·lació de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Retirada de griferies, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,12	37,000	1.928,44	0,05
29	P2140-EN27	u	RETIRADA LAVABO Retirada de lavabo per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,12	46,000	2.397,52	0,07
30	P2140-EN28	u	RETIRADA INODOR Retirada de inodor per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,12	46,000	2.397,52	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
31	P2140-EN29	u	DESMUNTATGE CONJUNT MODULS DE CUINA DE CUINA Desmuntatge de conjunt de moduls de cuina, taulell i frontal, electrodomèstics per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	68,79	44,000	3.026,76	0,09
32	P2140-EN30	u	RETIRADA DE L'ACUMULADOR Retirada de l'acumulador i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	45,86	44,000	2.017,84	0,06
33	P2140-EN31	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,25	318,560	1.991,00	0,06
34	P2140-EN32	m	RETIRADA DE SOCOL TRUSPLAS Retirada de socol trusplas, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5,21	189,640	988,02	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
35	P2140-EN33	u	RETIRADA DE CONJUNT PORTA CORREDISSA Retirada de conjunt de porta corredissa per posterior aprofitament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, acopi de material, netej, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	50,03	140,000	7.004,20	0,20
36	P2140-EN35	u	NETEJA PROFUNDA ESCALA EXISTENT Partida unitaria per la neteja profunda de tots els elements mantinguts de l'escala. Aprox. 192m2.	729,62	1,000	729,62	0,02
37	P2140-EN36	u	RETIRADA ESCALA METÀL·LICA COBERTA Retirada de conjunt de escala metàl·lica de coberta, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	87,55	1,000	87,55	0,00
38	P2140-EN37	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,25	318,560	1.991,00	0,06
39	P2140-EN38	u	NETEJA COBERTA EXISTENT Partida unitaria per la neteja profunda de la coberta existent amb aigua o aire a pressió. Aprox. 115m2.	625,39	1,000	625,39	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
40	P2140-EN39	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ Retirada de conjunt instal·lació ventilació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.205,48	1,000	2.205,48	0,06
41	P2140-EN40	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS FONTANERIA Retirada de conjunt instal·lació fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.848,75	1,000	2.848,75	0,08
42	P2140-EN41	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT/TELECOMUNICACIONS Retirada de conjunt instal·lació electrica/telecomunicacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou retirada de mecanismes, interruptors, etc i reparar el envà afectat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.308,22	1,000	3.308,22	0,09
43	P2140-EN42	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS SANEJAMENT Retirada de conjunt instal·lació sanejament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.527,11	1,000	2.527,11	0,07
44	P2140-EN43	u	RETIRADA PORTA Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	10,42	3,000	31,26	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
45	P2140-EN45	u	RETIRADA ESCALA INTERIOR HABITATGE Retirada de conjunt de escala metàl·lica de interior habitatge, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	104,23	16,000	1.667,68	0,05
46	P2140-EN46	m2	ENDERROC CONJUNT CAPES COMPOSICIÓ COBERTA EXISTENT Enderroc de conjunt de capes que conformen la coberta existent per posteriorment enderrocar el forjat, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	41,69	200,440	8.356,34	0,24
47	P2140-EN47	ml	RETIRADA XAPA FAÇANA Retirada de façana per posteriorment aïllar la biga, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	4,17	388,240	1.618,96	0,05
48	P2140-ENA5	m2	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de més de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	25,02	174,295	4.360,86	0,12
49	P2140-VV01	u	Partida untaria per la neteja exhaustiva del conjunt de l'obra, per empresa especialitzada de neteja	2.084,63	1,000	2.084,63	0,06
50	P2140-VV02	u	Partida untaria per el trasllat de mobiliari existent, segons indicacions de la propietat.	416,93	4,000	1.667,72	0,05
51	P2142-EN34	m2	ARRENCADA D'ENRAJOLAT Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,59	191,820	1.839,55	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
52	P2143-4RR2	m2	28 ARRENCADA PAVIMENT CERÀMIC Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,25	30,000	187,50	0,01
53	P2143-EN01	m2	27 ARRENCADA TERRATZO Arrencada de paviment de terratzo i la seva base, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,38	536,700	5.034,25	0,14
54	P2143-EN02	m2	29 ARRENCADA PANOT Arrencada de paviment de panot i la seva base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,82	10,000	38,20	0,00
55	P2143-EN08	m2	05 ARRENCADA PAVIMENT METÀL·LIC Arrencada de paviment de metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de part proporcional de remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	10,42	650,000	6.773,00	0,19
56	P2143-EN23	ml	26 RETIRADA SAFATA ELÈCTRICA Retirada de safata elèctrica, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou reaprofitament de les safates i subestructura, acopi, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	12,51	348,000	4.353,48	0,12
57	P2143-EN24	mL	26 RETIRADA TUBS D'ELECTRICITAT Retirada de tubs d'electricitat, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	4,17	656,000	2.735,52	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
58	P2143-EN25	m2	DESMUNTATGE SEPARACIONS DE FUSTA EXISTENTS Desmuntatge de separadors de fusta existents per posterior reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de subestructura, acopi de material a reaprofitar, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	20,85	208,800	4.353,48	0,12
59	P2143-EN8A	ml	05 ARRENCADA BARANA ACER AMB DEPLOYÉ Arrencada de barana d'acer amb deployé, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	9,38	168,000	1.575,84	0,04
60	P214I-AKZL	m2	ENDERROC CEL RAS Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,55	655,270	8.878,91	0,25
61	P214I-EN15	m2	17 RETIRADA FALS SOSTRE SAFATES METÀL·LIQUES Retirada de fals sostre safates metàl·liques, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	13,55	14,000	189,70	0,01
62	P214O-3XXX	m2	Enderroc d'escala metàl.lica, amb disc i/o oxitall, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Superfície de projecció en planta de l'escala. Inclou part proporcional de pilars i bigues.	46,47	126,800	5.892,40	0,17
63	P214O-4R3X	u	Perforació de mur de formigó armat de fins 60cm gruix i fins a 30cm de diàmetre, a mà amb disc i/o fil de diamant i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	64,96	2,000	129,92	0,00
64	P214O-4RNX	m2	Enderroc de sostre de forjat mixte, a mà i amb amb disc i/o compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	57,51	379,120	21.803,19	0,61

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65	P214O-4XNX	kg	Enderroc d'estructura d'acer, a mà i amb equip de tall oxiacetilènic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,05	11.948,800	24.495,04	0,69
66	P214O-4XXX	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat de fins a 30cm de gruix, amb disc i/o fil de diamant, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	102,40	21,200	2.170,88	0,06
67	P214T-EN09	m2	08 ENDERROC ENVÀ CARTRÓ-GUIX Enderroc d'envà de cartró guix de 10 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la retirada de panelats, socols, enrajolats o qualsevol acabat que composi l'envà, socols, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,05	1.556,481	9.416,71	0,27
68	P214T-EN10	m2	09 ENDERROC EXTRASDOSSAT CARTRÓ-GUIX Enderroc d'extrasdossat de cartró guix de 7,2 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,05	152,344	921,68	0,03
69	P214T-EN11	u	10 RETIRADA DE CREU DE SANT ANDREU Retirada de creu de sant andreu de pletina 20x200mm cargolada a pilars, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	22,93	4,000	91,72	0,00
70	P214T-EN12	m2	12 ENDERROC D'ENVÀ XEMENEIA I CONSERVAR XEMENEIA Enderroc d'envà de xemeneia de 15 cm de gruix i conservar barret per posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	10,01	24,000	240,24	0,01
71	P214T-EN16	m2	18 ENDERROC MUR SALA INST. TELECOMUNICACIONS Enderroc de mur de guix de 15 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,59	64,635	943,02	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
72	P214T-EN17	m2	20 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX ENVÀ Retirada plaques cartró guix en envà, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,05	112,130	678,39	0,02
73	P214T-EN22	m2	19 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX CEL RAS Retirada plaques cartró guix en cel ras, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repàs de la subestructura de suport i reparació en cas necessari, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,05	215,070	1.301,17	0,04
74	P214T-EN44	m2	ENNDEROC PUNTUAL DE CONJUNT DE FAÇANA Enderroc puntual de conjunt de façana formada per trasdossat de pladur, paret d'obra ceràmica i façana ventilada, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	31,27	21,200	662,92	0,02
75	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,88	50,000	144,00	0,00
76	P21G8-EN11	u	11 RETIRADA PLAQUES SOLARS TÈRMIQUES Retirada de captador solar de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i retirada dels elements de suport, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor	21,12	12,000	253,44	0,01
77	P21GN-4RUG	u	ARRENCADA LLUMENERA Arrencada de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	3,13	81,000	253,53	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
78	P21GQ-4RVN	u	16 RETIRADA DIPÒSITS AIGUA COBERTA Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,34	4,000	33,36	0,00
79	P2R6-4I4L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,26	983,172	8.121,00	0,23
80	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,44	983,172	21.079,21	0,59
81	P43J-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada CLT e=90mm format per 5 capes. Treballat a taller i amb tractament de sals de coures en autoclau amb un nivell de penetració NP3 muntat sobre suports, segons detalls de projecte. Resistència a flexió vertical > 20 N/mm2 Resistència a compressió paral.lela > 20 N/mm2 Inclou subministrament, muntatge i tot tipus de medis auxiliars, feines i medis auxiliars per a completar la partida a l'obra. Inclou tot tipus de materials i accessoris metàl.lics per a la formació d'unions i recolzaments. Inclou condicions específiques de la maquinària i medis auxiliars derivats de les dificultats d'accés al solar. Tots els elements de fusta han de provenir d'explotacions forestals sostenibles, acreditades pels corresponents segells i certificacions.	89,88	668,300	60.066,80	1,69

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
82	P441-A28X	kg	Acer S 275-JR, en perfils laminats, tubs, rigiditzadors i xapes secundàries, formats per peça simple, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L,T, tubs i xapes. Inclou imprimació anticorrosiva tipus M1-ST28 (Euroquímica) de 35 micres compatible amb el tractament ignífug, treballat al taller i col.locat a obra amb soldadura i/o cargolament segons projecte. Inclou formació de perforacions. Inclou tot tipus d'elements auxiliars per a les unions (cargols, femelles, arandelles, passadors, maniguets, etc.)	2,67	44.896,320	119.873,17	3,37
83	P441-A2XX	h	Ajudes d'hores de feina de soldador i mitjans auxiliars.	50,05	175,000	8.758,75	0,25
84	P447-VO01	m2	SUBESTRUCTURA SUPORT PLAQUES SOLARS Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller, col·locat amb cargols i galvanitzat en calent Inclou repassos de galvanitzat un cop acabada l'estructura, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	170,18	46,800	7.964,42	0,22
85	P45C0-P011	m2	P11 BANCADA SUPORT MAQUINARIA Formació de bancada de suport de maquinaria de formigó armat amb additiu hidròfug de 20cm de gruix, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, part proporcional de muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi i aïllament acústic en tota la base tipus acustilastic-N o equivalent. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	127,09	26,250	3.336,11	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
86	P4L5-PL4S	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	52,15	7,650	398,95	0,01
87	P4Z0-61TX	u	Ancoratge amb tac químic de 10 a 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	14,69	90,000	1.322,10	0,04
88	P510-38DX	m2	P10 GRAVA COBERTA Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	4,65	65,000	302,25	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
89	P547-S009	m2	S09 COBERTA PANELL SANDVITX 100mm Coberta de panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0, col·locats amb un solapament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic. Inclou estructura de suport formada per marc amb perfils en L60x60x6mm, accessoris de fixació dels panells sandvitx, remats de xapa d'acer galvanitzat, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	78,40	132,300	10.372,32	0,29
90	P5Z15-D.C5	m2	D.C05 FORMACIÓ PENDENTS Capa de formació de pendents i de protecció amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix promig 14 cm, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC. Acabat remolinat i amb pendent per a rebre impermeabilització adherida o paviment. Inclou repercusió de formació de junt perimetral amb làmina de poliestirè expandit de 20 mm. de gruix.	21,99	247,700	5.446,92	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
91	P6125-EN38	u	TAPIAT OBERTURA PORTA SORTIDA COBERTA Tapiat d'obertura de 3m2 com a màxim, amb paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou connectors, formació de trava amb paret existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	120,21	1,000	120,21	0,00
92	P6192-M002	m2	M02,03,10,12 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	60,35	486,775	29.376,87	0,83

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
93	P6192-M011	m2	M11 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ TIPUS GEROBLOK O EQ.+ LLANA DE ROCA Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5 i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.031 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	76,95	63,308	4.871,55	0,14
94	P654-M001	m2	M01 ENVÀ SECTORITZACIÓ 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Garanteix una EI120 Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	68,04	29,340	1.996,29	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
95	P654-M004	m2	M04 ENVÀ BAIXANTS BANYS 270N C/600 12,5+12,5/48+LR/ E / 48+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 270 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, espai per baixants de 120mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	63,34	55,405	3.509,35	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
96	P654-M005	m2	M05 ENVÀ INTERIOR 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	60,88	221,655	13.494,36	0,38

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
97	P654-M014	m2	M14 FAÇANA BANYS 150N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior, arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	68,53	31,360	2.149,10	0,06
98	P662-FI10	u	F10 NUCLI BANYS 173x220cm + 155x220cm Conjunt de cabina sanitària format per dues portes practicables, laterals fixs i dividoria entre cabines, de 173x220cm el frontal de cabina i 155x220cm la divisoria, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	756,06	4,000	3.024,24	0,09

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
99	P662-FI13	u	F13 NUCLI BANYS 263x220cm + 153x220cm Conjunt de cabina sanitària format per tres portes practicables, laterals fixs i dividories entre cabines, de 263x220cm el frontal de cabina i 153x220cm les divisories, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.550,16	6,000	9.300,96	0,26
100	P6A2-S001	u	S01 TANCAMENT PB 631x334cm Formació de conjunt de tancament de planta baixa, per un buit d'obra aproximat de 631x334cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; Dues portes de una fulla de 92x220 cm de llum de pas coincidint alçades de les lames en la part fixa i la porta, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.806,75	1,000	3.806,75	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
101	P6A2-S003	u	S03 TANCAMENT 425x340cm Formació de conjunt de tancament, per un buit d'obra aproximat de 425x340cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.356,40	1,000	2.356,40	0,07
102	P6A2-S007	u	BARRET XEMENEIA Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	491,58	4,000	1.966,32	0,06

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
103	P6A4-SE01	u	SE01 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 462x281-511cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.595,88	1,000	1.595,88	0,04
104	P6A4-SE02	u	SE02 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 269x255-395cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.073,05	1,000	1.073,05	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
105	P6A4-SE03	u	SE03 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 587x121-281cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.481,46	1,000	1.481,46	0,04
106	P6A4-SE04	u	SE04 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 266x1721cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.750,84	1,000	2.750,84	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
107	P6A4-SE05	u	SE05 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 317x250cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	996,00	3,000	2.988,00	0,08
108	P6A4-SE06	u	SE06 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 160x270cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	831,63	1,000	831,63	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
109	P6A4-SE07	u	SE07 SUBESTRUCTURA SOSTRE DE VIDRE + PAVIMENT VIDRE Formació de subestructura per paviment de vidre, per un buit d'obra de 240x100cm, amb perfil tubular de 60x30x4mm d'acer estructural galvanitzat en calent, fixat mecanicament i paviment de vidre laminar 10+10 amb doble butiral. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, , perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	504,68	1,000	504,68	0,01
110	P6A4-SE08	u	SE08 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 240x296cm, format per marc perimetral amb tub 60x30x4mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.582,06	1,000	1.582,06	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
111	P6A4-SE09	u	SE09 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 429x876-1029cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.621,07	1,000	2.621,07	0,07

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
112	P6M0-AL02	u	AL02 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 310x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1, camara de 16. i 5+5.1 Baix emissiu Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons	9.841,17	1,000	9.841,17	0,28

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
113	P6M0-AL03	u	AL03-04 MUR CORTINA BIBLIOTECA	40.219,06	1,000	40.219,06	1,13

Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 1530x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura existent portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per:
66.1 (16 AIR) 55.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:1,0W/m2K
Ug:1,3W/m2K
g:0,27

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, decapat i pintat estructura d'acer existent, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
114	P6M0-AL20	u	AL20 DOBLE ESPAI Conjunt fusteria composta per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm. SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/12/4+4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	4.585,40	4,000	18.341,60	0,52

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			projecte i amb la df				
115	P6M0-AL23	u	AL23 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament heremtic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	9.310,88	2,000	18.621,76	0,52

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
116	P6M0-AL24	u	AL24 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament manual Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.510,52	2,000	15.021,04	0,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
117	P6M0-AL26	u	AL26 GALERIA 112x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 112x910cm, composta per: Balconera d'alumini sense trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermeticc vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm. Vidre 3+3/12/4+4 Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.432,69	1,000	5.432,69	0,15

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
118	P6M0-AL27	u	AL27 GALERIA 140x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 140x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1	7.352,83	1,000	7.352,83	0,21

Institut escola Londres-Villarroel

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
119	P6M0-AL28	u	AL28 GALERIA 205x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 205x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1	8.677,18	25,000	216.929,50	6,11

Institut escola Londres-Villarroel

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
120	P6M0-AL29	u	AL29 GALERIA 115x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 115x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1	6.751,97	1,000	6.751,97	0,19

Institut escola Londres-Villarroel

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
121	P6M0-AL7A	u	AL07A MUR CORTINA ESCALA A Conjunt de fusteria d'alumini composada per un costat per mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, composat per mòduls de dimensions de 165x109-251cm, per un buit d'obra aproximat de 431x109-251cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP), dividit en 4 mòduls, tres fixos i un UNI2.1 Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 Prestacions assolides al banc	6.355,96	1,000	6.355,96	0,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la marca UIN2 model uin2.RT o equivalent, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 3 lamel·les mòbils superiors i 3 fixes inferiors segons planols, per buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
122	P6M0-AL7B	u	AL07B ESCALA B Subministrament i col·locació mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, per un buit d'obra aproximat de 430x115+70cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament VERTICAL 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 Envidrament HORITZONTAL 10+10 Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:	4.544,23	1,000	4.544,23	0,13

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
123	P782-D.C3	m2	D.C03 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUERA Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent. Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant. Aplicació de la capa de segellat. la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la	55,48	247,700	13.742,40	0,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			DF. 				
124	P7B1-6Q7J	m2	D.C07 LAMINA GEOTEXTIL Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,51	247,700	869,43	0,02
125	P7C25-D.C4	m2	D.C04 XPS 100mm RECICLAT Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) reciclat, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	16,83	247,700	4.168,79	0,12
126	P7C25-M015	m2	M15 PANELLS ACÚSTICS RECINTE INSTAL·LACIONS Fabricació, subministre i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular de 40x300cm, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	306,69	85,500	26.222,00	0,74

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
127	P7C25-M016	m2	COL·LOCACIÓ DE PANELLS UGLASS EXISTENTS Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca en camara. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	59,02	17,420	1.028,13	0,03
128	P7C25-VO06	u	PORTA ACÚSTICA Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge.	1.108,03	1,000	1.108,03	0,03
129	P7C47-DEV4	m2	AÏLLAMENT INFERIOR COBERTA EXISTENT Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques	17,46	280,000	4.888,80	0,14
130	P7C47-VO10	ml	AÏLLAMENT PERFILS METÀL·LICS EXISTENTS FAÇANA Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de 30cm com a màxim d'alçada, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W, col·locat sense adherir	3,78	776,480	2.935,09	0,08

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
131	P7CR5-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit	51,27	51,000	2.614,77	0,07
132	P7CR9-DC11	m2	D.C11 AÏLLAMENT ACÚSTIC DE LAMINA DE POLIURETÀ AGLOMERAT Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic i acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	16,23	147,250	2.389,87	0,07
133	P7D6-30NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R30 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, amb una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig).	27,15	390,192	10.593,71	0,30
134	P7D6-630X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-30, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfíies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.	33,70	351,672	11.851,35	0,33
135	P7D6-690X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-90, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i cinc capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2800 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfíies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.	85,53	950,412	81.288,74	2,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
136	P7D6-90NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R90 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, i cinc capes pintura intumescent amb un gruix total de 2800 µm (promig).	75,37	843,515	63.575,73	1,79
137	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	9,33	1,300	12,13	0,00
138	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	35,14	6,000	210,84	0,01
139	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	41,76	16,000	668,16	0,02
140	P7Z7-5UAP	m2	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció metàl·lica, adherida	24,75	203,000	5.024,25	0,14
141	P811-3FAT	m2	ARREBOSSAT BADALOT Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	25,94	107,805	2.796,46	0,08

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
142	P824-VO01	m2	ENRAJOLAT MOSAIC GRES PORCELANIC Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	43,92	611,000	26.835,12	0,76
143	P83EC-0MXX	m2	Increment de preu per canvi de placa de estandard a hidrofuga	3,14	554,120	1.739,94	0,05
144	P83EC-M006	m2	M06 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	44,93	121,444	5.456,48	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
145	P83EC-M007	m2	M07 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 (I) Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques d'alta duresa superficial de 12,5 mm de gruix i reacció al foc A2-s1,d0, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	52,32	699,800	36.613,54	1,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	P83EC-M013	m2	M13 EXTRASDOSSAT 130N C/400 PI+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb llistons de fusta de 10x5cm, amb un gruix total de l'extradossat de 130mm, muntants cada 400 mm i canals, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	71,56	190,820	13.655,08	0,38
147	P83EC-M0ZZ	m2	SUBSTITUCIÓ PLAQUES CARTRÓ GUIX Substitució de plaques de cartró guix en envà o extrasdossat, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Inclou part proporcional de perfils a substituïr, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	36,26	112,130	4.065,83	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
148	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	35,15	430,606	15.135,80	0,43
149	P843-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	140,48	56,000	7.866,88	0,22
150	P845-VOOO	m2	CEL RAS IDEM EXISTENT - ESCALA EXISTENT Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	56,22	14,000	787,08	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
151	P846-S002	m2	SUBSTITUCIÓ DE PLACA DE CARTRÓ GUIX Subministre i col·locació de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat existent. Inclou part proporcional de substitució de subestructura, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	29,51	215,070	6.346,72	0,18
152	P846-S004	m2	S04 SOSTRE SUSPÈS PLAQUES PERFORADES + LLANA MINERAL 50mm Subministrament i muntatge de fals sostre continu, format per una placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del element de suport penjades combinades cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment als perfils primaris mitjançant cavallets i col·locades amb una modulació màxima de 320 mm entre eixos. Inclou llana mineral de 50mm de gruix, plenum de 65mm, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	65,04	723,500	47.056,44	1,32

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
153	P846-S005	m2	S05 CEL RAS CONTINU AMB DOS PLAQUES (H) Cel ras continu amb dos plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de 12,5 mm de gruix cada una i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	55,37	165,850	9.183,11	0,26
154	P84G-S007	m2	S07 CEL RAS XAPA ONDULADA PERFORADA Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 50mm de gruix, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	60,69	167,000	10.135,23	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
155	P84G-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou llana mineral de 50mm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	89,83	38,000	3.413,54	0,10
156	P861-M010	m2	M10 REVESTIMENT XAPA ONDULADA MICROPERFORADA Folrat de parament vertical amb xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 40mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	46,88	32,335	1.515,86	0,04
157	P861-VV01	m2	REVESTIMENT XAPA LLISA ACER GALVANITZAT EN CALENT Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,16	12,500	652,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
158	P864-M002	m2	M02 TRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 11,5x4,5cm i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	62,86	51,660	3.247,35	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
159	P864-M009	m2	M09 EXTRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Extrasdossat de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total de extrasdossat de 140mm, muntants cada 600mm de 11,5x4,5cm i canals de 10x5cm, amb 1 tauler exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i tauler interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	117,05	96,208	11.261,15	0,32

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
160	P864-M013	m2	A6 REVESTIMENT LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS Revestiment vertical, amb llistona de fusta reutilitzada de 140x30mm, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, llana mineral de 3cm de gruix amb vel negre, col·locats amb junta oberta amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou treballs de replanteig, decapat i neteja de fusta existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	56,60	190,820	10.800,41	0,30
161	P864-VO02	m2	REVESTIMENT CONTRAXAPAT FUSTA PI 9mm Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta. Inclou certificat FSC, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	40,23	389,700	15.677,63	0,44
162	P871-VO01	ml	DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol	68,77	317,800	21.855,11	0,62

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
163	P871-VV01	m2	DECAPAT REIXES DEPLOYÉ Decapat de pintures i òxids existents sobre reixa d'acer deployé, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.	68,77	23,200	1.595,46	0,04
164	P894-4V9T	m2	PINTAT REIXA DEPLOYÉ Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	16,88	13,920	234,97	0,01
165	P89C-VO02	ml	PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat	23,68	317,800	7.525,50	0,21
166	P89H-4V7J	m2	PINTAT BADALOT Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	15,30	107,805	1.649,42	0,05
167	P89I-VO01	m2	PINTURA ECOLOGICA P.V. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,06	1.932,254	11.709,46	0,33
168	P89I-VO02	m2	PINTURA ECOLOGICA P.H. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,06	1.541,280	9.340,16	0,26

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
169	P89P-45FY	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	6,11	25,000	152,75	0,00
170	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	7,41	65,000	481,65	0,01
171	P93G-DP02	m2	D.P02-P03 RECRESCUT MORTER 45mm + LAMINA GEOTEXTIL Recrescuda del suport de paviments, de 45 mm de gruix, amb morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent. Inclou lamina geotextil, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	13,13	426,000	5.593,38	0,16
172	P93I-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta.	17,21	426,450	7.339,20	0,21
173	P93I-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo.	9,61	1.186,210	11.399,48	0,32
174	P93I-P013	m2	P13 MORTER AUTO-NIVELLANT SOBRE LLOSA EXISTENT Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada amb mitjans necessaris. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	12,18	92,000	1.120,56	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
175	P93K-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm+63mm Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gruix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta, col·locat sobre element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització. Inclou acabat bàsic per zones enrajolades, acabat per zones pintades textura gruixuda/empapelats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	85,74	426,000	36.525,24	1,03
176	P93Q-DC02	m2	D.C02 FORMIGÓ ARMAT 70mm Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 70 mm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè. Inclou part proporcional d'encofrats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	25,60	165,000	4.224,00	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
177	P9D5-P005	m2	P05 PAVIMENT MOSAIC GRES PROCELLÀNIC Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Inclou pont d'unió amb paviment existent, treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	51,94	173,350	9.003,80	0,25
178	P9F3-P006	m2	P06 PAVIMENT PECES FORMIGÓ Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	97,69	38,500	3.761,07	0,11
179	P9J4-0P08	m2	P08 PELFUT TÈXTIL ACCÉS Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nª430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31, instal·lat encastat al paviment. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	276,74	6,000	1.660,44	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
180	P9M3-P009	m2	P09 PAVIMENT ESPORTIU Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superficie. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment.	29,15	182,700	5.325,71	0,15
181	P9P6-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics. Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,47	1.862,960	97.749,51	2,75

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
182	P9S0-P007	m2	P07 ENTRAMAT REIXA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat Inclou subestructura de suport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	85,46	22,500	1.922,85	0,05
183	P9S1-VVO0	m2	PAVIMENT SAFATES METÀL·LIQUES MICROPERFORADES IDEM EXISTENT Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent, col·locat amb fixacions mecàniques	47,95	0,000	0,00	0,00
184	P9VD-P006	m	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió per a base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	91,19	165,000	15.046,35	0,42

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
185	PA1O-FI07	u	F07 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.677,19	2,000	11.354,38	0,32
186	PA1O-FI09	u	F09 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.230,69	2,000	10.461,38	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
187	PA1O-FI11	u	F11 AULES PLANTES 3 A 6 Formació de conjunt de tancament d'aules, per un buit aproximat d'obra de 565x260cm, composat per: - Estructura principal amb panells de CLT de 500mm, muntants i ampit interiors amb panells CLT de 180mm, acabat envenissat incolor. - Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per travessers d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. - Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta	6.929,76	13,000	90.086,88	2,54

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			superior. - Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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. Requisit acústic 30dBA vidre laminar: 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4 Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
188	PAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.780,27	1,000	2.780,27	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
189	PAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.857,48	1,000	1.857,48	0,05
190	PAB0-M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB Inclou folrat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.185,17	1,000	7.185,17	0,20

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
191	PAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x220cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x220cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.106,86	2,000	4.213,72	0,12
192	PAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inxodiable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	21.836,00	1,000	21.836,00	0,61

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
193	PAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 580x248cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60 i porta tallafocs, per un buit d'obra aproximat de 580x248cm, amb una fulla batent acabat prelacat RAL 9006 de 123x248cm i fixs lateral de 165x248cm, acabat en acer inoxidable, pany de cop i clau, maneta Glutz 5064/135, placa Glutz 5370 d'acer inoxidable setinat o equivalent, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, pany central revestit amb xapa d'acer galvanitzat, col·locat Inclou revestiment de xapa d'acer galvanitzat en calent, retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.310,50	1,000	7.310,50	0,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
194	PAB0-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	801,67	4,000	3.206,68	0,09
195	PAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 200x220cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 200x220cm, amb una fulla batent i un fix lateral, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	16.281,16	3,000	48.843,48	1,38

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
196	PAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	473,80	3,000	1.421,40	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
197	PAF3-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.	5.009,66	1,000	5.009,66	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
198	PAF3-AL05	u	AL05a BIBLIOTECA 285x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.910,58	3,000	8.731,74	0,25

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
199	PAF3-AL06	u	AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	5.061,77	2,000	10.123,54	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				
200 PAF3-AL08	u	AL08 DESPATXOS 150x227cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual. REQ. TERMIC Marc µ=1.3W/m²K Vidre µ=1.55W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.145,15	2,000	4.290,30	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
201 PAF3-AL09	u	AL09 VESTÍBUL 134x343cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela. REQ. TERMIC Conjunt µ=2,05W/m²K SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.556,32	1,000	2.556,32	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
202	PAF3-AL10	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.051,93	5,000	5.259,65	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
203	PAF3-AL13	u	AL13 PASSADÍS 90x286cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.298,21	12,000	15.578,52	0,44

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
204	PAF3-AL14	u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm	5.178,39	5,000	25.891,95	0,73

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Institut escola Londres-Villarroel

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
205	PAF3-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.749,15	14,000	24.488,10	0,69

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
206	PAF3-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.760,39	2,000	5.520,78	0,16

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
207	PAF3-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20° en secció i 40° en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb	1.291,28	15,000	19.369,20	0,55

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
208	PAF3-AL19	u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20° en secció i 40° en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.	1.454,35	24,000	34.904,40	0,98

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				
209	PAF3-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz REQ. TERMIC Conjunt µ=2.05W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.230,46	8,000	17.843,68	0,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
210	PAF3-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz SUA1 Neteja: practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 4+4/14/4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.102,15	17,000	18.736,55	0,53

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
211	PAF3-AL5B	u	AL05b BIBLIOTECA 585x250cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	5.318,44	4,000	21.273,76	0,60

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 07/05/24 Pàg.: 99

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 07/05/24 Pàg.: 100

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
212 PAF3-AL5C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm	3.367,53	1,000	3.367,53	0,09

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
213	PAQ5-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	795,42	1,000	795,42	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
214	PAQ5-FI03	u	F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	10,000	7.696,70	0,22
215	PAQ5-FI04	u	F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	4,000	3.078,68	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
216	PAQ5-FI06	u	F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	6,000	4.618,02	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
217	PAQ5-FI08	u	F08 LABORATORIS P2 91x250cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	4,000	3.078,68	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
218	PAQ5-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.104,42	13,000	14.357,46	0,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
219	PAQ5-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF IN.07.287.14 acabat inox mate Ø14mm L60cm, col·locada. RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA RQE. TÈRMIC Uconjunt=1,42W/m2K SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.910,14	2,000	7.820,28	0,22
220	PAQA-EQ13	u	13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT Col·locació de porta corredissa existent reubicada segons planols de detall. Inclou col·locació de guia existent, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	92,83	3,000	278,49	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
221	PAQA-FI05	u	F05 BANY ADAPTAT 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta de pi, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	674,01	3,000	2.022,03	0,06
222	PAQA-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable acabat setinat, pany de cop i clau, mestrejament de claus, guia Klein slid 150 retrac o equivalent. Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	640,02	6,000	3.840,12	0,11
223	PAS2-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	576,16	4,000	2.304,64	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
224	PAS2-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	852,53	1,000	852,53	0,02
225	PAV8-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR Estor enrotllable exterior sense calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció de Griesser o equivalent. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	215,44	208,710	44.964,48	1,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
226	PAV8-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	178,96	113,202	20.258,63	0,57
227	PAVL-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.384,48	75,000	103.836,00	2,92

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
228	PAVL-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.277,52	3,000	3.832,56	0,11
229	PAVL-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.221,27	3,000	3.663,81	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
230	PAZ2-FI01	u	F01 REAPROFITAMENT DE PORTES EXISTENTS Col·locació de portes corredisses existents reaprofitades amb doble guia nova, per dos carrils, empotrada en fals sostre. Inclou transport, decapat, neteja i pintat de les portes existents, 2 parells tivadors existents encastats Arcon595 Ø80mm, subestructura de reforç, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.635,28	3,000	4.905,84	0,14
231	PB11-BA01	m	BA01,02,03 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	318,66	167,010	53.219,41	1,50

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
232	PB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	237,63	5,550	1.318,85	0,04
233	PB11-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	328,96	5,700	1.875,07	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
234	PB12-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	128,52	11,740	1.508,82	0,04
235	PB12-BA10	m	BA BARANA VIDRE 5+5 Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	191,86	10,400	1.995,34	0,06
236	PB12-BA16	m	BA16 BARANA Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	158,30	5,530	875,40	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
237	PB1D-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	54,90	11,560	634,64	0,02
238	PB1D-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	55,61	5,670	315,31	0,01
239	PB35-MA01	u	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 91x276cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 91x276cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	538,00	8,000	4.304,00	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
240	PB35-MA02	u	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per tub de 50x20mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.230,67	8,000	9.845,36	0,28
241	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	81,27	42,368	3.443,25	0,10
242	PC16-VO01	u	MIRALL AMB MARC Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat.	137,11	26,000	3.564,86	0,10
243	PC16-VO02	u	MIRALL RECLINABLE Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat.	265,86	6,000	1.595,16	0,04
244	PC1H-P012	m2	P12 PAVIMENT VIDRE 10+10 paviment de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb acabat antilliscant, bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou subestructura de suport, anclatges, marca perimetral de xapa d'acer galvanitzat en calent de 5mm de gruix, juntes de suport vidres, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	171,28	23,400	4.007,95	0,11

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
245	PD10-9ALJ	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	16,39	10,000	163,90	0,00
246	PD10-ZZ01	m	Aïllament acústic per a baixants entre 200 i 250 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	23,88	20,000	477,60	0,01
247	PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	41,30	8,000	330,40	0,01
248	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	32,83	10,000	328,30	0,01
249	PD17-ZZ01	m	Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu	91,48	5,000	457,40	0,01
250	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	13,07	150,000	1.960,50	0,06
251	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	12,70	93,000	1.181,10	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
252	PD5B-VO01	m	CANAL FORMIGÓ POLIMER Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 125 mm d'alçària extreior, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Inclou perces de remat, connexió a xarxa de sanejament, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	112,89	24,000	2.709,36	0,08
253	PDK1-DX9V	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	123,87	1,000	123,87	0,00
254	PDK1-DX9X	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	142,18	1,000	142,18	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
255	PDK2-AJYX	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-004, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	194,29	1,000	194,29	0,01
256	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	54,04	1,000	54,04	0,00
257	PDK4-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres.	181,25	1,000	181,25	0,01
258	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	709,60	4,000	2.838,40	0,08
259	PDV1-HC4W	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	587,25	1,000	587,25	0,02
260	PE3S1-9CJO	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	172,33	5,000	861,65	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
261	PE3S1-9CKA	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	222,23	10,000	2.222,30	0,06
262	PE41-38W6	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	6,16	25,000	154,00	0,00
263	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	6,43	1,800	11,57	0,00
264	PE41-38X2	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	7,50	7,200	54,00	0,00
265	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	19,39	310,000	6.010,90	0,17
266	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	35,79	360,000	12.884,40	0,36
267	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	19,79	40,000	791,60	0,02
268	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	21,23	30,000	636,90	0,02
269	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	22,80	90,000	2.052,00	0,06
270	PE42-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	40,87	8,000	326,96	0,01
271	PE42-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	56,95	20,000	1.139,00	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
272	PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	70,79	15,000	1.061,85	0,03
273	PE53-4UFG	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'Indeterminat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	21,03	50,000	1.051,50	0,03
274	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	59,15	12,874	761,50	0,02
275	PE60-I0OK	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment.	56,07	34,540	1.936,66	0,05
276	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	60,59	15,000	908,85	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
277	PEC4-Z101	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofásica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques: -Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie. -Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal. -Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD. -Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície dintercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior. -Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM. -Funcionament silenciós. -Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació. -Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat. -Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució. Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.	2.579,13	1,000	2.579,13	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
278	PEG6-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell.	1.842,60	1,000	1.842,60	0,05
279	PEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorific R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador	65.765,68	1,000	65.765,68	1,85

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
280	PEJ2-B055	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watis/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW	1.178,01	7,000	8.246,07	0,23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
281	PEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofilic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW	1.250,11	11,000	13.751,21	0,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
282	PEJ2-B125	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW	1.329,02	13,000	17.277,26	0,49

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
283	PEJ4-Z012	u	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida. Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior. Accessoris imprescindibles: - Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat. - Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40 Instal·lat amb suports antivibratoris Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i	1.514,74	1,000	1.514,74	0,04

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		control, necessaris per al seu funcionament correcte. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
284 PEJD-Z004	u	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018. De les següents característiques: Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling. Recuperador rotatiu: 31°C/68% estiu i 2°C/80% hivern. Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Batería d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15°C estiu, 25°C hivern. Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6 Filtre extracció abans de recuperador: F6 Filtre en impulsió, després de recuperador: F8 Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn. Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll metàl·lic de doble efecte,	15.036,63	1,000	15.036,63	0,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			connectat frigorífícament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries. Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament				
285	PEK4-Z001	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte	34,72	3,000	104,16	0,00
286	PEK4-Z005	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte	56,35	10,000	563,50	0,02
287	PEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes	172,45	3,000	517,35	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
288	PEK8-Z001	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	240,86	2,000	481,72	0,01
289	PEK8-Z002	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	127,56	9,000	1.148,04	0,03
290	PEK8-Z003	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	230,56	6,000	1.383,36	0,04
291	PEK8-Z004	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	137,86	5,000	689,30	0,02
292	PEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h.	17,18	50,000	859,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
293	PEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)	39,87	38,000	1.515,06	0,04
294	PEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)	45,02	14,000	630,28	0,02
295	PEKK-Z001	u	Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge.	343,39	1,000	343,39	0,01
296	PEKK-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)	63,23	39,000	2.465,97	0,07
297	PEKK-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)	49,84	35,000	1.744,40	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
298	PEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire.	246,20	15,000	3.693,00	0,10
299	PEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat.	241,05	8,000	1.928,40	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
300	PEM6-S001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa.	693,82	25,000	17.345,50	0,49
301	PEM6-S002	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60°C Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa.	652,62	2,000	1.305,24	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
302	PEM6-S003	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS. Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa.	178,82	2,000	357,64	0,01
303	PEM8-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica.	141,55	1,000	141,55	0,00
304	PEU5-9JL8	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat	279,78	31,000	8.673,18	0,24
305	PEU6-6STQ	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat	299,97	1,000	299,97	0,01
306	PEU7-6RUW	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	2.060,76	1,000	2.060,76	0,06
307	PEU9-G49V	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	25,40	12,000	304,80	0,01
308	PEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.569,09	1,000	1.569,09	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
309	PEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.981,09	2,000	3.962,18	0,11
310	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat	15,32	19,000	291,08	0,01
311	PEUE-6YPZ	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	17,56	9,000	158,04	0,00
312	PEUF-9EE3	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% .	614,17	92,000	56.503,64	1,59
313	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	25,59	17,000	435,03	0,01
314	PEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	32,64	2,000	65,28	0,00
315	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	4,47	2.175,000	9.722,25	0,27
316	PEV1-H9X0	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	83,49	151,000	12.606,99	0,35
317	PEV3-HAHQ	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.348,71	1,000	1.348,71	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
318	PEV4-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	420,23	31,000	13.027,13	0,37
319	PEV4-Z002	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	605,63	3,000	1.816,89	0,05
320	PEV4-Z003	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	5.261,23	1,000	5.261,23	0,15
321	PEV4-Z004	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	6.497,23	1,000	6.497,23	0,18
322	PEV4-Z005	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	1.244,23	1,000	1.244,23	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
323	PEV4-Z006	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	1.038,23	7,000	7.267,61	0,20
324	PEV4-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	626,23	6,000	3.757,38	0,11
325	PEV5-H9VH	u	Presòstat diferencial per liquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	223,99	1,000	223,99	0,01
326	PEV7-Z001	u	Llicència de 5000 punts de proxy.	5.119,31	1,000	5.119,31	0,14
327	PEV7-Z004	u	10” TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION.	1.102,31	1,000	1.102,31	0,03
328	PEV8-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat.	296,63	53,000	15.721,39	0,44
329	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	326,26	3,000	978,78	0,03
330	PEVB-6PHS	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	77,95	6,000	467,70	0,01
331	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	69,51	9,000	625,59	0,02
332	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	116,03	1,000	116,03	0,00
333	PEVC-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	111,32	48,000	5.343,36	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
334	PEZ3-6G6J	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	46,20	15,000	693,00	0,02
335	PF1A-DUR0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,78	25,000	744,50	0,02
336	PF1A-DUR2	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	50,86	50,000	2.543,00	0,07
337	PF1A-DUUY	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61,92	15,000	928,80	0,03
338	PF51-6RXE	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,05	25,000	351,25	0,01
339	PF51-6RXJ	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,78	25,000	269,50	0,01
340	PF91-76MV	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	29,68	50,000	1.484,00	0,04
341	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,81	56,000	381,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
342	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	17,17	3,000	51,51	0,00
343	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	12,79	24,000	306,96	0,01
344	PF91-76OE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	22,53	6,000	135,18	0,00
345	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	9,84	15,000	147,60	0,00
346	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,44	79,000	429,76	0,01
347	PFB3-DVVQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	33,40	5,000	167,00	0,00
348	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Fins i tot trencament del paviment, excavació, farciment posterior de la rasa i reposició del ferm existent. Acabada i funcionant. Mesura la unitat executada, connexionada i provada segons indicacions de la direcció facultativa.	18,70	10,000	187,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
349	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,36	270,000	1.177,20	0,03
350	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,60	120,000	5.232,00	0,15
351	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,43	335,000	1.819,05	0,05
352	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,77	38,000	257,26	0,01
353	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,16	230,000	2.106,80	0,06
354	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,31	30,000	369,30	0,01
355	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,42	65,000	1.002,30	0,03
356	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,87	122,000	2.790,14	0,08
357	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,33	25,000	808,25	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
358	PFC0-C001	u	Col·lector de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, equipat amb 2 entrades per a tub de PP-R de 110mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 110 mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 90 mm i 1 sortida per a tub de PP-R de 63 mm. Amb entrada per a omplerta de tub de PP-R de 50 mm, 1 buidat de tub de 50 mm, picatge per a sonda de temperatura, picatge per a presòstat, picatge per a termòmetre. Inclòs aillament tèrmic d'escuma elastomèrica de 40 mm de gruix i recobriment de xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix. Inclosa suportació.	462,33	2,000	924,66	0,03
359	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	85,00	2,000	170,00	0,00
360	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	55,55	6,000	333,30	0,01
361	PFQ0-3KPT	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,16	25,000	129,00	0,00
362	PFQ0-3KQC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	26,38	120,000	3.165,60	0,09

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
363	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,29	79,000	417,91	0,01
364	PFQ0-3KTO	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,83	20,000	236,60	0,01
365	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,93	56,000	332,08	0,01
366	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,02	15,000	90,30	0,00
367	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,69	24,000	160,56	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
368	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,39	3,000	22,17	0,00
369	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,01	6,000	48,06	0,00
370	PFQ0-3KV3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,28	50,000	414,00	0,01
371	PFQ0-3KVS	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,63	25,000	115,75	0,00
372	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,24	45,000	460,80	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
373	PFQ0-3KXC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,36	20,000	327,20	0,01
374	PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,24	25,000	456,00	0,01
375	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,69	200,000	1.938,00	0,05
376	PFQ0-3L0X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,29	30,000	608,70	0,02
377	PFQ0-3L41	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,76	5,000	53,80	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
378	PFQ0-3L4D	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,74	25,000	568,50	0,02
379	PFQ0-3L4F	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	27,66	122,000	3.374,52	0,10
380	PFQ0-B001	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 108 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, 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	32,04	40,000	1.281,60	0,04
381	PFQ0-I6C2	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,83	335,000	6.978,05	0,20
382	PFQ0-I6C4	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,03	38,000	837,14	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
383	PFQ0-JCCS	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	19,63	250,000	4.907,50	0,14
384	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	19,69	20,000	393,80	0,01
385	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,58	30,000	977,40	0,03
386	PFR0-3NHY	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	37,44	25,000	936,00	0,03
387	PFR0-3NIE	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	37,86	20,000	757,20	0,02
388	PFR0-3NIG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,71	122,000	4.844,62	0,14
389	PFR0-3NIH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	40,66	25,000	1.016,50	0,03
390	PFR0-3NIL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	45,05	120,000	5.406,00	0,15
391	PFS0-8ENE	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K), amb grau de dificultat mitjà, i col·locat superficialment	83,61	5,000	418,05	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
392	PG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	14.443,82	1,000	14.443,82	0,41

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
393	PG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	3.113,82	1,000	3.113,82	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
394	PG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.701,82	1,000	2.701,82	0,08

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
395	PG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.289,82	1,000	2.289,82	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
396	PG10-BT05	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.289,82	1,000	2.289,82	0,06

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
397	PG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.289,82	1,000	2.289,82	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
398	PG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.671,82	1,000	1.671,82	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
399	PG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	8.160,82	1,000	8.160,82	0,23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
400	PG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.877,82	1,000	1.877,82	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
401	PG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.053,82	1,000	1.053,82	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
402	PG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.692,42	1,000	1.692,42	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
403	PG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.362,82	1,000	1.362,82	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
404	PG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.362,82	1,000	1.362,82	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
405	PG10-SAI6	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.156,82	1,000	1.156,82	0,03
406	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	262,55	1,000	262,55	0,01
407	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	650,45	1,000	650,45	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
408	PG1D-H9VY	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	303,40	1,000	303,40	0,01
409	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	18,38	700,000	12.866,00	0,36
410	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	22,23	40,000	889,20	0,03
411	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	27,40	230,000	6.302,00	0,18
412	PG2J-4BHG	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	31,96	70,000	2.237,20	0,06
413	PG2N-EUHS	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 encastat	1,87	700,000	1.309,00	0,04
414	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	5,44	500,000	2.720,00	0,08
415	PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	12,86	50,000	643,00	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
416	PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	3,21	170,000	545,70	0,02
417	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	3,13	395,000	1.236,35	0,03
418	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	5,66	275,000	1.556,50	0,04
419	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,94	130,000	2.072,20	0,06
420	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	28,33	530,000	15.014,90	0,42
421	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,13	7.350,000	15.655,50	0,44

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
422	PG33-E43X	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 3x4 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	2,79	180,000	502,20	0,01
423	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	32,49	10,000	324,90	0,01
424	PG33-E44W	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	2,98	60,000	178,80	0,01
425	PG33-E44X	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	4,07	10,000	40,70	0,00
426	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,43	153,000	983,79	0,03
427	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	8,85	15,000	132,75	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
428	PG33-E450	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	12,96	108,000	1.399,68	0,04
429	PG33-E451	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 5x25 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	18,59	15,000	278,85	0,01
430	PG33-E474	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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	1,84	2.000,000	3.680,00	0,10
431	PG33-E68J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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 tub	1,62	110,000	178,20	0,01
432	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment	4,44	1.025,000	4.551,00	0,13
433	PG3F-E8GC	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima, muntada superficialment. Incloses grapes de fixació.	8,02	50,000	401,00	0,01
434	PG4M-DRE9	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols	41,72	3,000	125,16	0,00
435	PG4O-3A01	u	Transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5	120,53	3,000	361,59	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
436	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	431,52	1,000	431,52	0,01
437	PG62-6NPE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment	22,74	63,000	1.432,62	0,04
438	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment	26,23	25,000	655,75	0,02
439	PG64-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment	29,47	44,000	1.296,68	0,04
440	PG65-Z003	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu mitjà, encastada, inclou 2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, i presa RJ45 amb tapa i marc, preu mitjà	10,87	4,000	43,48	0,00
441	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	10,88	31,000	337,28	0,01
442	PG6K-77IF	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà	14,67	12,000	176,04	0,00
443	PG6K-77IP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, encastat	11,90	71,000	844,90	0,02
444	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	15,10	6,000	90,60	0,00
445	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	10,90	90,000	981,00	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
446	PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat	46,46	86,000	3.995,56	0,11
447	PG70-Z001	u	Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat.	176,92	2,000	353,84	0,01
448	PG83-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	316,23	1,000	316,23	0,01
449	PGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment	6.209,61	1,000	6.209,61	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
450	PGC4-B452	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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, col·locat	8.782,56	1,000	8.782,56	0,25
451	PGC4-S001	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques	376,98	2,000	753,96	0,02
452	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	33,70	1,000	33,70	0,00
453	PGE5-HOI7	u	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de 460 Wp. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/°C; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/°C; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45°C. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionamient, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5°, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat	406,46	58,000	23.574,68	0,66

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
454	PH11-D001	u	Downlight de suspensió amb accesori campana. Fabricat amb cos d'alumini extrusionat i injectat en color blanc brillant. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat sobre floró decoratiu blanc brillant. Reflector d?alumini d?inundació. Aïllament classe I. Vida útil: 50.000 L80 B10	348,73	16,000	5.579,68	0,16
455	PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	269,98	76,000	20.518,48	0,58
456	PH13-L002	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris CABLE 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	366,52	26,000	9.529,52	0,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
457	PH13-L003	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	261,49	70,000	18.304,30	0,52
458	PH13-L004	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	366,52	18,000	6.597,36	0,19
459	PH13-L005	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	243,46	16,000	3.895,36	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
460	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	33,50	95,000	3.182,50	0,09
461	PH21-D001	u	Downlight encastable rodó. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II.	70,07	8,000	560,56	0,02
462	PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg.	162,02	68,000	11.017,36	0,31
463	PH21-D004	u	Downlight per suspendre. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Inclou accessori Campana per a downlight suspès, Ø363x60. Cos fabricat amb suro reciclat.	232,81	1,000	232,81	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
464	PH21-Z006	u	Downlight pendular per atrium. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood.	644,81	8,000	5.158,48	0,15
465	PH24-L001	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.	227,54	120,000	27.304,80	0,77
466	PH24-L002	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA	324,08	37,000	11.990,96	0,34
467	PH24-L003	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.	209,51	10,000	2.095,10	0,06
468	PH57-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	121,39	95,000	11.532,05	0,32

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
469	PH57-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	151,43	5,000	757,15	0,02
470	PH57-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	120,53	3,000	361,59	0,01
471	PH57-Z001	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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat.	86,55	4,000	346,20	0,01
472	PH57-Z002	u	Llum d'emergència i permanenet amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent, amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat. Inclòs kit d'enrasar.	115,96	30,000	3.478,80	0,10
473	PHB3-HXTS	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	51,76	11,000	569,36	0,02
474	PHB3-HZ6R	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment	39,65	5,000	198,25	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
475	PHB3-I159	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	60,81	16,000	972,96	0,03
476	PJ07-S001	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor i aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	108,28	1,000	108,28	0,00
477	PJ07-S002	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	108,27	3,000	324,81	0,01
478	PJ07-S004	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	54,14	5,000	270,70	0,01
479	PJ07-S005	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 2 lavabos i 3 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	342,77	2,000	685,54	0,02
480	PJ07-S006	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos, 2 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	270,62	2,000	541,24	0,02
481	PJ07-S007	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos i 4 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	360,79	3,000	1.082,37	0,03
482	PJ07-S008	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 4 lavabos, 3 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	378,84	3,000	1.136,52	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
483	PJ07-Z002	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo i inodor, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	219,65	10,000	2.196,50	0,06
484	PJ07-Z003	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 2 lavabos i 2 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	437,46	4,000	1.749,84	0,05
485	PJ07-Z004	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 3 lavabos i 3 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	641,76	6,000	3.850,56	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
486	PJ07-Z005	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb aigüera, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	133,63	6,000	801,78	0,02
487	PJ07-Z006	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb abocador, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	133,63	5,000	668,15	0,02
488	PJ117-EQ03	u	03 RENTAMANS AMB SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	10,74	26,000	279,24	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
489	PJ117-EQ04	u	04 RENTAMANS AMB AIXETA I SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, amb aixeta temporitzada existent i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	15,70	6,000	94,20	0,00
490	PJ117-EQ05	u	05 BARRA ABATIBLE ACER INOX. Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents.	167,43	6,000	1.004,58	0,03
491	PJ117-EQ06	u	06 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic.	38,90	35,000	1.361,50	0,04
492	PJ117-EQ07	u	07 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS Subministre i col·locació de dispensador de paper de mans	131,59	19,000	2.500,21	0,07
493	PJ117-EQ08	u	08 DOSIFICADOR DE SABÓ LIQUID Subministre i col·locació de dosificador de sabo liquid	86,56	35,000	3.029,60	0,09
494	PJ11C-EQ01	u	01 INDODOR REUBICAT EXISTENT Col·locació de inodor existent reubicat, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	34,16	26,000	888,16	0,03
495	PJ11C-EQ02	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one contact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	593,01	6,000	3.558,06	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
496	PJ11C-EQ10	u	10 ARMARI CUINA ALT REUBICAT Col·locació de modul moble alt existent de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	20,05	12,000	240,60	0,01
497	PJ11C-EQ11	u	11 ARMARI CUINA BAIX REUBICAT Col·locació de modul de moble baix existent de cuina reubicat. Inclou col·locació de taulell de cuina reaprofitat, transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	20,05	8,000	160,40	0,00
498	PJ11C-EQ12	u	12 ARMARI CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA REUBICAT Col·locació de moble baix amb pica i aixeta existents de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	46,43	2,000	92,86	0,00
499	PJ11C-EQ14	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	528,24	6,000	3.169,44	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
500	PJ11C-EQ15	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	646,69	4,000	2.586,76	0,07
501	PJ186-EQ09	u	09 ABOCADOR Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	205,57	5,000	1.027,85	0,03
502	PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4	47,85	2,000	95,70	0,00
503	PJ218-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets	141,05	26,000	3.667,30	0,10
504	PJ62-H9G3	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	1.421,93	1,000	1.421,93	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
505	PJM4-3HLX	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	977,77	1,000	977,77	0,03
506	PJM45-MABI	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	323,17	1,000	323,17	0,01
507	PM11-Z001	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços no ampliable. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina metàl·lica. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries no incloses. Dimensions: 460 x 360 x 120 mm.	1.134,32	1,000	1.134,32	0,03
508	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	72,37	103,000	7.454,11	0,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
509	PM15-Z200	u	Base de connexió per a detectors. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	16,67	62,000	1.033,54	0,03
510	PM17-Z001	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	63,81	19,000	1.212,39	0,03
511	PM17-Z002	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´estat d´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	60,48	2,000	120,96	0,00
512	PM17-Z003	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable.Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	65,63	10,000	656,30	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
513	PM17-Z010	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries.Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.	307,09	2,000	614,18	0,02
514	PM18-Z001	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç o alimentació des de font externa 24V. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm.	108,10	44,000	4.756,40	0,13
515	PM18-Z002	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	97,80	1,000	97,80	0,00
516	PM18-Z003	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm.	117,37	19,000	2.230,03	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
517	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.	706,35	19,000	13.420,65	0,38
518	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	86,15	25,000	2.153,75	0,06
519	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	76,28	8,000	610,24	0,02
520	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d)	300,82	1,000	300,82	0,01
521	PM93-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2'', anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació.	3.497,23	1,000	3.497,23	0,10
522	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,08	75,000	81,00	0,00
523	PMD2-4VBO	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	37,88	12,000	454,56	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
524	PMD4-388R	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	125,63	3,000	376,89	0,01
525	PMD6-H7LM	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, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 linies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	586,55	1,000	586,55	0,02
526	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	119,71	1,000	119,71	0,00
527	PMS0-6Z3T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	13,60	27,000	367,20	0,01
528	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	10,29	52,000	535,08	0,02
529	PMS0-6Z7I	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	10,23	28,000	286,44	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
530	PN12-DPKK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	100,86	2,000	201,72	0,01
531	PN21-ECXD	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 70 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	361,64	1,000	361,64	0,01
532	PN21-ECXO	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	583,15	1,000	583,15	0,02
533	PN33-ANJD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	229,02	2,000	458,04	0,01
534	PN33-ANOJ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	30,46	5,000	152,30	0,00
535	PN33-ANOK	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	34,83	1,000	34,83	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
536	PN33-ANOM	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i juntsd'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	51,08	6,000	306,48	0,01
537	PN38-HKZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 i preu alt, muntada superficialment	12,78	12,000	153,36	0,00
538	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	159,73	9,000	1.437,57	0,04
539	PN44-FANV	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	132,45	6,000	794,70	0,02
540	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	106,35	3,000	319,05	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
541	PN45-FD15	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada	48,75	1,000	48,75	0,00
542	PN80-AXTV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	18,00	1,000	18,00	0,00
543	PN80-AXTW	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	21,19	1,000	21,19	0,00
544	PN80-AXTY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	28,92	1,000	28,92	0,00
545	PN80-AXY0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	97,77	2,000	195,54	0,01
546	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	123,65	1,000	123,65	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
547	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	52,99	4,000	211,96	0,01
548	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	108,54	2,000	217,08	0,01
549	PNC2-HJLN	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAF DN65 o equivalent.	363,80	2,000	727,60	0,02
550	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAD DN50 o equivalent.	199,39	1,000	199,39	0,01
551	PNC4-Z002	u	Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V.	375,25	5,000	1.876,25	0,05
552	PNC4-Z009	u	Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20.	306,24	31,000	9.493,44	0,27
553	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	98,95	3,000	296,85	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
554	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	194,05	1,000	194,05	0,01
555	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	112,24	2,000	224,48	0,01
556	PNE2-O001	u	Conjunt d'omplerta d'instal·ació tèrmica DN32 formada per vàlvula de bola, filtre, presòstat, desconnector de xarxa i comptador.	474,74	1,000	474,74	0,01
557	PNL3-A005	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP.	6.142,72	3,000	18.428,16	0,52
558	PP11-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida.	84,14	1,000	84,14	0,00
559	PP11-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada.	35,73	1,000	35,73	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
560	PP11-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini.	47,06	1,000	47,06	0,00
561	PP11-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).	310,74	1,000	310,74	0,01
562	PP12-3TEU	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment	36,75	4,000	147,00	0,00
563	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	17,29	4,000	69,16	0,00
564	PP18-BTPV	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	93,91	1,000	93,91	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
565	PP21-BXO7	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat	54,74	1,000	54,74	0,00
566	PP22-401T	m	Cable per a transmissió telefònica, d'1 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	6,36	25,000	159,00	0,00
567	PP28-BVTV	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment	376,58	1,000	376,58	0,01
568	PP2D-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet)	1.078,21	1,000	1.078,21	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
569	PP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits.	158,00	10,000	1.580,00	0,04
570	PP31-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016.	39,88	38,000	1.515,44	0,04
571	PP31-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.	41,94	12,000	503,28	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
572	PP32-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	1.371,65	1,000	1.371,65	0,04
573	PP32-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	1.557,05	1,000	1.557,05	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
574	PP38-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador.	642,10	1,000	642,10	0,02
575	PP39-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack).	312,50	1,000	312,50	0,01
576	PP3A-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66.	113,40	2,000	226,80	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
577	PP3B-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre.	733,05	1,000	733,05	0,02
578	PP41-73D6	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,87	190,000	545,30	0,02
579	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	0,96	775,000	744,00	0,02
580	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	1,38	8.128,000	11.216,64	0,32
581	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2,56	2,000	5,12	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
582	PP47-C001	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	6,59	196,000	1.291,64	0,04
583	PP4A-C001	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m	17,51	6,000	105,06	0,00
584	PP4A-C002	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres	2,78	15,000	41,70	0,00
585	PP4A-C003	u	Pigtail multimode LC de 1 m	5,05	12,000	60,60	0,00
586	PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable	3,10	16,000	49,60	0,00
587	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,99	280,000	837,20	0,02
588	PP4B-Z001	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 °. Muntatge amb eina estàndard 110.	7,57	196,000	1.483,72	0,04
589	PP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació.	34,79	6,000	208,74	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
590	PP73-Z001	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, marca OPENETICS o equivalent, ref. 2813, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE.	1.706,71	1,000	1.706,71	0,05
591	PP73-Z002	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360° amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre.	78,28	2,000	156,56	0,00
592	PP73-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat.	1.830,11	1,000	1.830,11	0,05
593	PP75-F001	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex.	61,80	2,000	123,60	0,00
594	PP77-Z001	u	Pasamur multimode LC/LC doble	4,12	6,000	24,72	0,00
595	PP7A-F001	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m)	288,40	10,000	2.884,00	0,08
596	PP7A-W001	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	640,66	2,000	1.281,32	0,04
597	PP7A-W002	u	Controladora WiFi Unificado	185,40	1,000	185,40	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
598	PP7A-W003	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	198,79	42,000	8.349,18	0,24
599	PP7A-Z001	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+	540,75	4,000	2.163,00	0,06
600	PP7B-Z001	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a "U" a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20	133,90	2,000	267,80	0,01
601	PP7C-C001	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció.	46,35	10,000	463,50	0,01
602	PP7C-Z002	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U)	17,51	10,000	175,10	0,00
603	PP7I-Z001	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack.	42,23	2,000	84,46	0,00
604	PP7J-Z001	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg.	43,26	2,000	86,52	0,00
605	PP7J-Z002	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg.	33,99	1,000	33,99	0,00
606	PP7J-Z003	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts.	0,49	200,000	98,00	0,00
607	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	152,98	10,000	1.529,80	0,04
608	PQN1-S002	m	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	606,88	1,000	606,88	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
609	PQZ0-EQ16	u	16 APARCABICICLETES-APARCAPATINETS Aparcabicicletes-aparcapatinets en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària, 750 mm d'alçària i Ø4,8cm amb capacitat per a 2 bicicletes/patinets, fixat mecànicament	124,51	15,000	1.867,65	0,05
610	XPAUU002	pa	Legalització de la instal·lació elèctrica incloent projecte, certificats d'instal·lació, emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària per a la tramitació i contractació de subministrament elèctric. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	2.500,00	1,000	2.500,00	0,07
611	XPAUU003	pa	Legalització de la instal·lació tèrmica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	3.000,00	1,000	3.000,00	0,08
612	XPAUU004	pa	Legalització de la instal·lació fotovoltaica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	1.700,00	1,000	1.700,00	0,05
613	XPAUU005	pa	Elaboració de plànols as built en suport digital DWG i entrega de documentació final d'obra incloent certificats CE, manuals i garanties de tots els equips instal·lats.	750,00	1,000	750,00	0,02
614	XPAUU105	pa	Legalització de la instal·lació d'instal·lacions de protecció contra incendi incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	2.300,00	1,000	2.300,00	0,06
			TOTAL:			**3.551.873,61**	**100,00**

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1	%AUX 3	%	Medios auxiliares	1,00	3.303,78300	3.303,78	0,09
2	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	25,43	2,00000	50,86	0,00
3	A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65	17,11091	421,78	0,01
4	A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65	0,67500	16,64	0,00
5	A013G000	h	Ajudant calefactor	21,81	2,00000	43,62	0,00
6	A013H000	h	Ajudant electricista	21,14	16,42791	347,29	0,01
7	A013M000	h	Ajudant muntador	21,17	0,67500	14,29	0,00
8	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	21,29	10,50000	223,55	0,01
9	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	21,29	4,75793	101,30	0,00
10	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	21,37	1.287,49888	27.513,85	0,77
11	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	21,29	1.584,53496	33.734,75	0,95
12	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	21,46	399,57710	8.574,92	0,24
13	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,29	1.571,98652	33.467,59	0,94
14	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	22,12	7,96500	176,19	0,00
15	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	21,37	211,64735	4.522,90	0,13
16	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,26	751,31380	15.972,93	0,45
17	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,26	1.559,04400	33.145,28	0,93
18	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	17,99	145,73600	2.621,79	0,07
19	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,29	1.940,68799	41.317,25	1,16
20	A0D-0007	h	Manobre	19,94	6.946,50621	138.513,33	3,90
21	A0E-000A	h	Manobre especialista	20,17	941,61522	18.992,38	0,53
22	A0F-000B	h	Oficial 1a	24,01	452,34000	10.860,68	0,31
23	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	24,82	751,98880	18.664,36	0,53
24	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,01	2.674,27643	64.209,38	1,81
25	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	24,82	1.737,18100	43.116,83	1,21
26	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	24,01	10,50000	252,11	0,01
27	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	24,01	4,75793	114,24	0,00
28	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,44	462,76710	11.310,03	0,32
29	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	19,99	310,36000	6.204,10	0,17
30	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	24,39	275,27835	6.714,04	0,19
31	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	24,82	2.195,16809	54.484,07	1,53
32	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,01	41,50000	996,42	0,03
33	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,01	908,75359	21.819,17	0,61
34	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,01	3.972,87649	95.388,76	2,69
35	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	24,41	1.775,02768	43.328,43	1,22
36	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	24,41	539,43100	13.167,51	0,37
37	B011-05ME	m3	Aigua	1,41	10,63876	15,00	0,00
38	B012-19VH	l	Alcohol etílic	0,75	34,10000	25,58	0,00
39	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	19,59	5,85000	114,60	0,00
40	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	18,26	0,06700	1,22	0,00
41	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	171,52	85,25000	14.622,08	0,41

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
42	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	192,80	0,10000	19,28	0,00
43	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,89	75,76338	1.355,41	0,04
44	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,81	677,77875	549,00	0,02
45	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26	5.024,23428	1.306,30	0,04
46	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	100,10	11,30656	1.131,79	0,03
47	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,14	329,80200	46,17	0,00
48	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	67,20	1,82160	122,41	0,00
49	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	66,39	25,49250	1.692,45	0,05
50	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	65,73	5,35500	351,98	0,01
51	B06F2-I3FH	m3	Formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	72,46	0,93980	68,10	0,00
52	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	0,92	1.012,00000	931,04	0,03
53	B07E-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta.	15,00	426,45000	6.396,75	0,18
54	B07E-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo.	7,62	1.186,21000	9.038,92	0,25

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
55	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	75,97	34,69060	2.635,44	0,07
56	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	174,23	12,56058	2.188,43	0,06
57	B07F-DP02	m3	Morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent, elaborat en obra	95,00	21,30000	2.023,50	0,06
58	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	36,38	0,01060	0,39	0,00
59	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,86	0,16000	5,74	0,00
60	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,84	3,23451	12,42	0,00
61	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28	37,88984	10,61	0,00
62	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,77	4.209,66753	3.241,44	0,09
63	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,48	96,90000	143,41	0,00
64	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,50	61,50000	92,25	0,00
65	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,49	45,60000	22,34	0,00
66	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,96	66,00000	129,36	0,00
67	B0A1-07K1	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	2,72	5,40000	14,69	0,00
68	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,98	42,60000	41,75	0,00
69	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,52	103,30000	53,72	0,00
70	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,33	352,00000	116,16	0,00
71	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,39	454,45000	177,24	0,00
72	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,30	360,00000	108,00	0,00
73	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,71	212,00000	150,52	0,00
74	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,47	13,50000	19,85	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
75	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,60	3,75000	6,00	0,00
76	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,45	7,50000	3,38	0,00
77	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,24	14,00000	3,36	0,00
78	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,25	14,00000	3,50	0,00
79	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	190,71	2,97472	567,31	0,02
80	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	9,50	159,97500	1.519,76	0,04
81	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,56	2,78250	4,34	0,00
82	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,93	109,45620	211,25	0,01
83	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,83	3,93050	7,19	0,00
84	B0AN-07JX	u	Tac químic de diàmetre 10 a 16mm, amb cargol, volandera i femella	8,00	90,00000	720,00	0,02
85	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,11	6.558,89420	721,48	0,02
86	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,19	9.730,17400	1.848,73	0,05
87	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,82	0,00000	0,00	0,00
88	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,03	26,52345	27,32	0,00
89	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,04	181,26629	551,05	0,02
90	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,82	1.206,94828	11.852,23	0,33
91	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	3,48	67,16448	233,73	0,01
92	B0B3-P007	m2	Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	46,03	23,17500	1.066,75	0,03
93	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,38	11,47500	15,84	0,00
94	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,08	12,04875	13,01	0,00
95	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,63	198,00000	520,74	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
96	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,78	9,18000	16,34	0,00
97	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,56	31,50000	143,64	0,00
98	B0C60-VO01	m2	Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular coextruit de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	75,90	173,30000	13.153,47	0,37
99	B0CC0-0MXX	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,05	554,12000	1.690,07	0,05
100	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,53	120,88080	1.031,11	0,03
101	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,62	341,65100	2.945,03	0,08
102	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,57	2.366,46414	13.181,21	0,37
103	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,05	1.441,58800	13.046,37	0,37
104	B0CC1-VO01	m2	Placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors.	23,75	745,20500	17.698,62	0,50

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
105	B0CH4-S009	m2	Panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0. Inclou accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	49,25	138,91500	6.841,56	0,19
106	B0CH9-VVO0	m2	Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent	35,10	0,00000	0,00	0,00
107	B0CH9-XP01	m2	Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat o cargolat. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	25,20	489,06552	12.324,45	0,35
108	B0CHJ-H5GJ	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	28,00	18,40000	515,20	0,01
109	B0CU2-VO02	m2	Tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0.	8,31	441,36000	3.667,70	0,10
110	B0CU3-2GAV	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller	16,72	202,19724	3.380,74	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
111	B0CU-M002	m2	Tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0.	35,21	202,19724	7.119,36	0,20
112	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	352,01	19,24972	6.776,09	0,19
113	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,83	28,87500	52,84	0,00
114	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,25	1,05000	2,36	0,00
115	B0E6-M002	u	Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	0,70	20.316,07065	14.221,25	0,40
116	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24	101,99700	24,48	0,00
117	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14	100,00000	14,00	0,00
118	B0FG2-P005	m2	Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm. Inclou malla.	26,24	176,81700	4.639,68	0,13
119	B0FG2-VO01	m2	Enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm Inclou malla.	26,24	672,10000	17.635,90	0,50

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
120	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,82	983,17200	20.469,64	0,58
121	B435-2HIX	u	Part proporcional de ferramentes, elements metàl.lics d'unió i fixació i junts per a fusta contralaminada o microlaminada	4,21	668,30000	2.813,54	0,08
122	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,21	104,26000	438,93	0,01
123	B436-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada de 90 mm gruix, format per 5 capes	70,00	668,30000	46.781,00	1,32
124	B436-I6CI	m2	Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig envernissat	79,56	46,80000	3.723,41	0,10
125	B436-S1W3	m2	Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig envernissat en una cara i amb fusta d'avet roig envernissat en l'altre en l'altre	108,14	57,46000	6.213,72	0,17
126	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,85	396,90000	734,27	0,02
127	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,69	1.715,73000	2.899,58	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
128	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,84	20.766,02000	58.975,50	1,66
129	B44Z-501X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tubs i xapes, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,46	44.896,32000	65.548,63	1,85
130	B4L2-FGL0	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat i prelacat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	23,52	7,80300	183,53	0,01
131	B561-VO01	m2	Perfileria i elements auxiliars per plaques de policarbonat de 50 mm de gruix	27,20	173,30000	4.713,76	0,13
132	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	17,35	23,10000	400,79	0,01
133	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	39,86	26,00000	1.036,36	0,03
134	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	73,11	73,92000	5.404,29	0,15
135	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries	95,40	49,88000	4.758,55	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
136	B6A1-SE08	u	Porta de una fulla batent de 92x220 cm de llum de pas, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	370,00	2,00000	740,00	0,02
137	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53	815,59048	432,26	0,01
138	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98	937,80938	919,05	0,03
139	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,04	281,64911	292,92	0,01
140	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00	3.257,58067	3.257,58	0,09
141	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,20	690,78151	828,94	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
142 B6M0-AL02	m2	Subministrament sistema mur cortina, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA	280,00	118,51000	33.182,80	0,93

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				
143 B6M0-AL26	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermetic vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm.	3.600,51	1,00000	3.600,51	0,10
144 B753-1KOS	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	1,24	520,17000	645,01	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
145	B753-D.C03	m2	Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent. Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant. Aplicació de la capa de segellat. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	32,76	252,65400	8.276,95	0,23
146	B775-0KR4	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14	181,50000	25,41	0,00
147	B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	2,32	834,88051	1.936,92	0,05
148	B7B1-0KP4	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2	1,56	468,60000	731,02	0,02
149	B7B1-0KP6	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,81	181,50000	147,02	0,00
150	B7B1-0KPL	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2	1,82	272,47000	495,90	0,01
151	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,07	4,47300	4,79	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
152	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	12,93	260,08500	3.362,90	0,09
153	B7C44-0JKN	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W	5,34	232,94400	1.243,92	0,04
154	B7C44-0JL7	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre	11,66	294,00000	3.428,04	0,10
155	B7C71-28D2	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,99	12,16300	12,04	0,00
156	B7C71-28D3	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,43	12,37300	17,69	0,00
157	B7C71-28D4	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	2,35	49,75500	116,92	0,00
158	B7C93-0ITD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix	12,55	260,60545	3.270,60	0,09
159	B7C93-0ITM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,10	960,01562	4.896,08	0,14
160	B7C93-0ITT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W	12,01	455,21140	5.467,09	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
161	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,83	928,50000	5.413,16	0,15
162	B7C93-0IVM	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	6,10	32,33500	197,24	0,01
163	B7C93-0IVQ	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	6,96	196,54460	1.367,95	0,04
164	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,73	60,44040	225,44	0,01
165	B7CP0-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit	42,00	51,00000	2.142,00	0,06
166	B7CQ1-DC11	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	13,00	147,25000	1.914,25	0,05
167	B7CR1-P011	u	Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú reciclat de 50 mm de gruix, tipus Acustilástic-N o equivalent, amb plaques de 1000x500mm	37,00	52,50000	1.942,50	0,05

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
168	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,42	840,00000	352,80	0,01
169	B7D0-1YR0	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior de 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K)	71,45	5,10000	364,40	0,01
170	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	0,45	12,28500	5,53	0,00
171	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	28,83	6,00000	172,98	0,00
172	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 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	35,25	16,00000	564,00	0,02
173	B7J0-CW1Z	m2	Cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers, amb autoprotecció metàl·lica	9,96	203,00000	2.021,88	0,06
174	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a juntes de plaques de guix laminat	0,04	7.935,16980	317,41	0,01
175	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19	1.691,40166	2.012,77	0,06
176	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,82	61,40000	664,35	0,02
177	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,58	21,38500	333,18	0,01
178	B811-1ZZ2	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	46,23	2,44502	113,03	0,00
179	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,18	74,42610	87,82	0,00

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
180 B840-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	118,00	56,00000	6.608,00	0,19
181 B842-VOOO	m2	Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents	25,10	14,42000	361,94	0,01
182 B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24	996,88500	4.226,79	0,12
183 B847-2MDL	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 600x600 mm, formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	7,39	172,01000	1.271,15	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
184 B847-2MDR	m2	Estructura oculta per a cel ras de plaques metàl·liques de 1200x300 mm, formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	6,08	14,42000	87,67	0,00
185 B84J-S007	m2	Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0	22,35	172,01000	3.844,42	0,11
186 B84J-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	57,20	39,14000	2.238,81	0,06
187 B863-M010	m2	xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0 Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	22,35	44,83500	1.002,06	0,03
188 B863-VV01	m2	Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm.	10,90	12,87500	140,34	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
189	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	12,58	30,04614	377,98	0,01
190	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	11,30	42,88483	484,60	0,01
191	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	11,82	5,11142	60,42	0,00
192	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,81	6.835,14250	60.217,61	1,70
193	B896-I0NM	kg	Pintura de clorocautxú	6,99	81,03900	566,46	0,02
194	B896-VO01	kg	Pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.	6,60	1.381,77182	9.119,69	0,26
195	B8A1-HYB0	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL	11,19	29,01155	324,64	0,01
196	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant	3,70	26,16059	96,79	0,00
197	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	5,03	15,39455	77,43	0,00
198	B8Z6-0P29	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	24,78	24,63129	610,36	0,02
199	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	14,11	28,29918	399,30	0,01
200	B8Z6-0P2E	kg	Imprimació antioxidant de clorocautxú	12,93	64,83120	838,27	0,02
201	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	13,49	431,33805	5.818,75	0,16
202	B8ZA-0P1O	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	2,18	247,70000	539,99	0,02
203	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,44	109,45921	704,92	0,02
204	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,96	639,69041	2.533,17	0,07
205	B931-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gurix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització.	50,40	426,00000	21.470,40	0,60

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
206	B931-VO02	m2	TRILLATGE ACÚSTIC + SORRA Element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE.	21,06	426,00000	8.971,56	0,25
207	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,83	131,17500	108,88	0,00
208	B9F3-P006	m2	Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	66,00	39,27000	2.591,82	0,07
209	B9J3-P008	m2	Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nª430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31.	265,00	6,00000	1.590,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
210 B9M2-P009	m2	Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, amb el sistema COMPOSPORT de ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment.	10,25	186,35400	1.910,13	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
211 B9P5-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics. Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	48,50	1.862,96000	90.353,56	2,54
212 B9V5-P006	ml	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de la casa Ubasart o equivalent, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió amb base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	60,00	168,30000	10.098,00	0,28

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
213 BA10-FE05	m2	Balconera de fusta laminada de pi flandes classe A, model serie PLUS 69 de la marca ROI o equivalent, acabat per envernissar, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb fulles batnts, per a un buit d'obra aproximat de 2 a 5m2, 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. Inclou tapetes emboquillat de fusta laminada de pi flandes classe A segons detalls constructius façana tipus, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta Cremona amb bulons de pressió de tancament i maneta cromada mate segons fabricant, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Requeriments segons escandall de fusteries.	580,00	28,86000	16.738,80	0,47
214 BA12-F011	u	- Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta superior.	850,00	13,00000	11.050,00	0,31

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
215 BA12-FI07	u	F07 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.491,00	2,00000	10.982,00	0,31
216 BA12-FI09	u	F09 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.057,50	2,00000	10.115,00	0,28

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
217 BA12-VO02	m2	Fulla fixa de fusta laminada de pi flandes classe A, model serie PLUS 69 de la marca ROI o equivalent, acabat per envernissat, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, per a un buit d'obra aproximat de 1 a 4 m2, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2/B3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou tapetes emboquillat de fusta laminada de pi flandes classe A segons detalls constructius façana tipus, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta Cremona amb bulons de pressió de tancament i maneta cromada mate segons fabricant, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Requeriments segons escandall de fusteries.	420,00	61,10000	25.662,00	0,72
218 BA61-SE80	m2	Tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	145,24	33,50000	4.865,54	0,14

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
219 BA61-VVVV	u	BARRET XEMENEIA Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	430,00	4,00000	1.720,00	0,05
220 BAB0.M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer acabat lacat al forn, color a definir per la DF, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB Inclou florat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	4.443,95	1,00000	4.443,95	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
221 BAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.430,09	1,00000	2.430,09	0,07
222 BAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.588,44	1,00000	1.588,44	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
223 BAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x252cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer inoxidable, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x252cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.738,80	2,00000	3.477,60	0,10
224 BAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	21.190,00	1,00000	21.190,00	0,60
225 BAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 165x248cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 165x248cm, amb fixs lateral, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6.043,53	1,00000	6.043,53	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
226 BAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 120x220cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 120x220cm, amb una fulla batent, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	9.296,95	3,00000	27.890,85	0,79
227 BAB0-M011B	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 80x220cm EI60 Fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 80x220cm, amb una fulla fixl, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6.500,00	3,00000	19.500,00	0,55
228 BAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006 blanc, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	450,00	3,00000	1.350,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
229 BAF1-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols	4.157,74	1,00000	4.157,74	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
230 BAF1-AL05	u	AL05a BIBLIOTECA 285x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	2.061,47	3,00000	6.184,41	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
231 BAF1-AL05B	u	AL05b BIBLIOTECA 585x250cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	3.823,30	4,00000	15.293,20	0,43

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
232 BAF1-AL05C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	2.417,20	1,00000	2.417,20	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
233 BAF1-AL06	u	AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm. REQ. TERMIC Marc μ=2W/m²K Vidre μ=1.4W/m²K Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb	4.150,00	2,00000	8.300,00	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
234 BAF1-AL08	u	AL08 DESPATXOS 150x227cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual. REQ. TERMIC Marc µ=1.3W/m²K Vidre µ=1.55W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.053,90	2,00000	4.107,80	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
235 BAF1-AL09	u	AL09 VESTÍBUL 134x343cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela. REQ. TERMIC Conjunt µ=2,05W/m²K SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.453,10	1,00000	2.453,10	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
236 BAF1-AL11	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	721,62	5,00000	3.608,10	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
237 BAF1-AL13	u	AL13 PASSADÍS 90x286cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.000,20	12,00000	12.002,40	0,34

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
238 BAF1-AL14	u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb	4.071,26	5,00000	20.356,30	0,57

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
239 BAF1-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.112,06	14,00000	15.568,84	0,44

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
240 BAF1-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	2.093,85	2,00000	4.187,70	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
241 BAF1-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20° en secció i 40° en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.	925,00	15,00000	13.875,00	0,39

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
242 BAF1-AL19	u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20° en secció i 40° en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols	1.050,00	24,00000	25.200,00	0,71

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				
243 BAF1-AL20	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm. SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/12/4+4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.350,00	4,00000	9.400,00	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
244 BAF1-AL20UN	u	Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz	1.686,46	4,00000	6.745,84	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
245 BAF1-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz REQ. TERMIC Conjunt µ=2.05W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.136,73	8,00000	17.093,84	0,48

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
246	BAF1-AL23	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra)	5.747,92	2,00000	11.495,84	0,32
247	BAF1-AL23A	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm.	2.434,60	4,00000	9.738,40	0,27
248	BAF1-AL24	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb lamel·les giratories i fixes, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra) REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4	4.000,00	2,00000	8.000,00	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
249	BAF1-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz SUA1 Neteja: practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 4+4/14/4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.041,28	17,00000	17.701,76	0,50

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
250	BAF1-AL27	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/14/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra).	1.590,00	3,00000	4.770,00	0,13
251	BAF1-AL28	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/14/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra).	1.828,12	75,00000	137.109,00	3,86
252	BAF1-AL29	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/14/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra).	1.474,33	3,00000	4.422,99	0,12

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
253	BAF1-AL7A	u	AL07A ESCALA A Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb lamel·les mòbils i fixes, per un buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual. REQ. TERMIC Marc µ=1.3W/m²K Vidre µ=1.55W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.013,14	1,00000	2.013,14	0,06
254	BAN4-1YAV	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm	3,41	162,50000	554,13	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
255 BAQ13-FI08	u	F08 LABORATORIS P2 91x250cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00	4,00000	2.900,00	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
256 BAQ3-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	750,00	1,00000	750,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
257 BAQ3-FI03	U	F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00	10,00000	7.250,00	0,20

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
258 BAQ3-FI04	u	F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00	4,00000	2.900,00	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
259 BAQ3-FI06	u	F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00	6,00000	4.350,00	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
260 BAQ3-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.050,00	13,00000	13.650,00	0,38

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
261 BAQ3-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF 5760/5761 acabat inox mate Ø31mm L60cm, col·locada. RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.774,00	2,00000	7.548,00	0,21

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
262 BAQ7-FI05	u	F05 BANY ADAPTAT 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, tirador Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb xapa d'acer inoxidable, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	623,00	3,00000	1.869,00	0,05
263 BAQ7-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, tirador Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable, guia Klein slid 150 retrac o equivalent. Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	590,00	6,00000	3.540,00	0,10
264 BAS1-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 blanc, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	550,00	4,00000	2.200,00	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
265 BAS1-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	750,00	1,00000	750,00	0,02
266 BAS1-M009	u	M09 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 123x248cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 123x248cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	730,00	1,00000	730,00	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
267 BAS1-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	700,00	4,00000	2.800,00	0,08
268 BAV4-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	162,55	113,20200	18.400,99	0,52

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
269	BAVB-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR Estor enrotllable exterior amb calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	190,26	208,71000	39.709,16	1,12
270	BAVM-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm Tendal de façana, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100°. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic amb color i disseny segons la col·lecció estàndard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.158,43	75,00000	86.882,25	2,45

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
271	BAVM-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.054,58	3,00000	3.163,74	0,09
272	BAVM-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	999,97	3,00000	2.999,91	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
273	BAWB-1GJ5	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	58,96	6,00000	353,76	0,01
274	BAZ3-2V73	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 5 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 150 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	92,30	6,00000	553,80	0,02
275	BB10-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	98,93	11,74000	1.161,44	0,03
276	BB10-BA10	m	Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària	90,50	15,93000	1.441,67	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
277	BB11-BA01	m	BA01 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	295,00	167,01000	49.267,95	1,39
278	BB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçadaamb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	216,33	5,55000	1.200,63	0,03
279	BB1A-BA00	m	Passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0	23,25	15,93000	370,37	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
280 BB1A-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 90cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	37,82	11,56000	437,20	0,01
281 BB1A-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 90cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	38,51	5,67000	218,35	0,01
282 BB1-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçadaamb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	305,00	5,70000	1.738,50	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
283 BB34-MA01	m2	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	187,00	20,16000	3.769,92	0,11
284 BB34-MA02	m2	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	175,15	52,24000	9.149,84	0,26
285 BC11-2SLW	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	98,83	91,65000	9.057,77	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
286	BC14-1MFG	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3 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 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	56,54	37,14000	2.099,90	0,06
287	BC14-1MIA	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 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,80	29,62000	2.008,24	0,06
288	BC14-1MLP	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	72,36	312,62000	22.621,18	0,64
289	BC14-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	105,00	225,81000	23.710,05	0,67
290	BC1A-0TOH	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	30,24	13,92000	420,94	0,01
291	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	32,58	10,40000	338,83	0,01
292	BC1A-P012	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	72,20	23,40000	1.689,48	0,05
293	BC1A-VV01	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	75,20	2,50000	188,00	0,01
294	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,77	42,36800	1.939,18	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
295	BC1K-VO01	u	MIRALL AMB MARC Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat.	120,00	26,00000	3.120,00	0,09
296	BC1K-VO02	u	MIRALL RECLINABLE Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat.	245,00	6,00000	1.470,00	0,04
297	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,75	6,70000	11,73	0,00
298	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,88	63,00000	118,44	0,00
299	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,61	5,36000	13,99	0,00
300	BD16-H4BH	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	10,12	108,37500	1.096,76	0,03
301	BD16-HDLE	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	3,87	98,75000	382,16	0,01
302	BD16-HELK	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	14,36	11,20000	160,83	0,00
303	BD16-ZZ01	u	Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu.	77,50	5,00000	387,50	0,01
304	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,23	187,50000	230,63	0,01
305	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	0,98	116,25000	113,93	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
306	BD5A-14DX	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	84,93	25,20000	2.140,24	0,06
307	BDD1-1KHW	u	Bastiment rectangular i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1800x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	120,00	1,00000	120,00	0,00
308	BDD1-Z001	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	100,00	1,00000	100,00	0,00
309	BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	14,21	1,00000	14,21	0,00
310	BDK2-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres. Marca APLICACIONES TECNOLÓGICAS ref. AT-095N ó equivalent.	165,00	1,00000	165,00	0,00
311	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	14,65	2,64000	38,68	0,00
312	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,21	79,00000	174,59	0,00
313	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	11,77	78,80000	927,48	0,03
314	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,71	150,00000	106,50	0,00
315	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,66	93,00000	61,38	0,00
316	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01	150,00000	1,50	0,00
317	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01	93,00000	0,93	0,00
318	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24	8,00000	1,92	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
319	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04	79,00000	3,16	0,00
320	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17	85,50000	14,54	0,00
321	BE3I-27E6	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua, amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària, 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, per a col·locació a la paret	150,01	5,00000	750,05	0,02
322	BE3I-27ES	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	193,77	10,00000	1.937,70	0,05
323	BE41-0O0I	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,37	25,00000	34,25	0,00
324	BE41-0O0K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,63	1,80000	2,93	0,00
325	BE41-0O1J	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,67	7,20000	19,22	0,00
326	BE42-0O4N	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	7,53	316,20000	2.380,99	0,07
327	BE42-0O4P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	9,26	367,20000	3.400,27	0,10
328	BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,02	40,80000	245,62	0,01
329	BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,38	30,60000	225,83	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
330	BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	8,73	91,80000	801,41	0,02
331	BE42-0O80	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	13,80	8,16000	112,61	0,00
332	BE42-0O82	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	17,19	20,40000	350,68	0,01
333	BE42-0OBP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	27,64	15,30000	422,89	0,01
334	BE51-17XL	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	2,60	57,50000	149,50	0,00
335	BE60-34DC	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,09	13,13148	27,44	0,00
336	BE60-GTCT	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment.	8,19	35,23080	288,54	0,01
337	BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	11,16	15,75000	175,77	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
338	BEC1-Z101	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofàsica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques: -Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie. -Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal. -Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD. -Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície d'intercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior. -Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM. -Funcionament silenciós. -Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació. -Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat. -Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució. Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.	2.200,00	1,00000	2.200,00	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
339 BEG3-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell.	1.600,00	1,00000	1.600,00	0,05
340 BEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador	63.000,00	1,00000	63.000,00	1,77

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
341 BEJ2-B055	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watis/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW	980,00	7,00000	6.860,00	0,19

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
342	BEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW	1.050,00	11,00000	11.550,00	0,33

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
343	BEJ2-B125	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW	1.150,00	13,00000	14.950,00	0,42

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
344 BEJ3-Z012	U	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida. Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior. Accessoris imprescindibles: - Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat. - Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40 Instal·lat amb suports antivibratoris Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i	1.140,00	1,00000	1.140,00	0,03

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		control, necessaris per al seu funcionament correcte. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
345 BEJB-Z004	U	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018. De les següents característiques: Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling. Recuperador rotatiu: 31°C/68% estiu i 2°C/80% hivern. Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Batería d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15°C estiu, 25°C hivern. Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6 Filtre extracció abans de recuperador: F6 Filtre en impulsió, després de recuperador: F8 Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn. Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll	14.000,00	1,00000	14.000,00	0,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		metàl·lic de doble efecte, connectat frigorificament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries. Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament				
346 BEK4-Z001	U	regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte	15,00	3,00000	45,00	0,00
347 BEK4-Z005	U	regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte	36,00	10,00000	360,00	0,01
348 BEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes	148,72	3,00000	446,16	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
349 BEK8-Z001	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	200,00	2,00000	400,00	0,01
350 BEK8-Z002	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm.	90,00	9,00000	810,00	0,02
351 BEK8-Z003	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	190,00	6,00000	1.140,00	0,03
352 BEK8-Z004	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	100,00	5,00000	500,00	0,01
353 BEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h	12,00	50,00000	600,00	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
354 BEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)	20,00	38,00000	760,00	0,02
355 BEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)	25,00	14,00000	350,00	0,01
356 BEKJ-Z001	u	Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge.	310,00	1,00000	310,00	0,01
357 BEKJ-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)	38,00	39,00000	1.482,00	0,04
358 BEKJ-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)	25,00	35,00000	875,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
359 BEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire.	225,00	15,00000	3.375,00	0,10
360 BEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat.	220,00	8,00000	1.760,00	0,05
361 BEM6-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica.	90,00	1,00000	90,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
362 BEM8-S001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40°C. Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa.	650,00	25,00000	16.250,00	0,46
363 BEM8-S002	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60°C Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa.	610,00	2,00000	1.220,00	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
364	BEM8-S003	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS. Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa.	150,00	2,00000	300,00	0,01
365	BEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre.	2.200,00	1,00000	2.200,00	0,06
366	BEU5-2A5I	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, per a encastar	248,25	31,00000	7.695,75	0,22
367	BEU6-1CIR	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	267,85	1,00000	267,85	0,01
368	BEU7-1CH3	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1.747,30	1,00000	1.747,30	0,05
369	BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	15,30	12,00000	183,60	0,01
370	BEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
371	BEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.900,00	2,00000	3.800,00	0,11
372	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	5,83	19,00000	110,77	0,00
373	BEUE-1CJ6	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	10,84	9,00000	97,56	0,00
374	BEUF-28E0	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% .	572,90	92,00000	52.706,80	1,48
375	BEUG-H5OM	u	Vàlvula de buidat d'1/2'' de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2''	13,32	17,00000	226,44	0,01
376	BEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	20,00	2,00000	40,00	0,00
377	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,69	2.283,75000	8.427,04	0,24
378	BEV1-H6EB	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	71,84	151,00000	10.847,84	0,31
379	BEV3-H5X1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.291,52	1,00000	1.291,52	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
380	BEV3M0037	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4.	3.500,00	1,00000	3.500,00	0,10
381	BEV3M0038	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament.	3.500,00	1,00000	3.500,00	0,10
382	BEV3M0039	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15'' amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat.	2.500,00	1,00000	2.500,00	0,07
383	BEV3Z0037	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.	12.000,00	1,00000	12.000,00	0,34

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
384	BEV6-C001	u	Llicència de 5000 punts de proxy.	4.900,00	1,00000	4.900,00	0,14
385	BEV6-C004	u	10” TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION.	1.000,00	1,00000	1.000,00	0,03
386	BEV6-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	300,00	31,00000	9.300,00	0,26
387	BEV6-Z002	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors Trend model IQE38 o equivalent, comunicable BACnet SMTP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	480,00	3,00000	1.440,00	0,04
388	BEV6-Z003	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	5.000,00	1,00000	5.000,00	0,14
389	BEV6-Z004	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	6.200,00	1,00000	6.200,00	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
390	BEV6-Z005	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	1.100,00	1,00000	1.100,00	0,03
391	BEV6-Z006	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors Trend o equivalent, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	900,00	7,00000	6.300,00	0,18
392	BEV6-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	500,00	6,00000	3.000,00	0,08
393	BEVA-H6BR	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	66,54	1,00000	66,54	0,00
394	BEVC-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat.	180,00	53,00000	9.540,00	0,27
395	BEVD-H6BN	u	Presòstat per a liquids, amb accessoris de muntatge	145,90	1,00000	145,90	0,00
396	BEVD-H6BP	u	Presòstat diferencial per a líquids amb accessoris de muntatge	171,36	1,00000	171,36	0,00
397	BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	289,09	3,00000	867,27	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
398	BEVE-1KB3	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge	48,01	6,00000	288,06	0,01
399	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	39,82	9,00000	358,38	0,01
400	BEVF-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	80,00	48,00000	3.840,00	0,11
401	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,70	13,20000	62,04	0,00
402	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,75	9,90000	47,03	0,00
403	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,83	102,30000	596,41	0,02
404	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,85	118,80000	813,78	0,02
405	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	9,69	6,60000	63,95	0,00
406	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,19	29,70000	154,14	0,00
407	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	7,78	2,64000	20,54	0,00
408	BEW1-0OXV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de diàmetre	11,13	4,95000	55,09	0,00
409	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,88	25,00000	122,00	0,00
410	BEW5-0OVW	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	14,36	1,00000	14,36	0,00
411	BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntage per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,03	15,00000	15,45	0,00
412	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24	50,00000	12,00	0,00
413	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,10	22,00000	24,20	0,00
414	BEZ1-0OVE	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	17,21	15,00000	258,15	0,01
415	BEZ3-0OVT	u	Detentor de sortida, preu alt	2,57	15,00000	38,55	0,00
416	BEZ5-0OVB	u	Purgador per a radiadors, manual	0,24	15,00000	3,60	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
417	BEZ8-0OUW	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,41	15,00000	6,15	0,00
418	BEZ8-0OUZ	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,46	45,00000	20,70	0,00
419	BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	8,90	25,50000	226,95	0,01
420	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	17,44	51,00000	889,44	0,03
421	BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	22,36	15,30000	342,11	0,01
422	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,78	25,50000	45,39	0,00
423	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,63	25,50000	92,57	0,00
424	BF91-1N6A	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	20,82	51,00000	1.061,82	0,03
425	BF91-1N6D	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	14,35	6,12000	87,82	0,00
426	BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	4,67	15,30000	71,45	0,00
427	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,77	57,12000	158,22	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
428	BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,83	80,58000	147,46	0,00
429	BF91-1N6I	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	10,68	3,06000	32,68	0,00
430	BF91-1N6J	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 160 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	61,30	6,12000	375,16	0,01
431	BF91-1N6K	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	6,73	24,48000	164,75	0,00
432	BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,39	10,20000	24,38	0,00
433	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,83	5,10000	24,63	0,00
434	BFB5-1PMC	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,00	56,10000	56,10	0,00
435	BFB5-1PN7	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,72	367,20000	264,38	0,01
436	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,18	38,76000	84,50	0,00
437	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,52	234,60000	825,79	0,02
438	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,56	30,60000	170,14	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
439	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,32	66,30000	485,32	0,01
440	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	11,05	124,44000	1.375,06	0,04
441	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,69	341,70000	577,47	0,02
442	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	17,59	25,50000	448,55	0,01
443	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	25,40	122,40000	3.108,96	0,09
444	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,02	275,40000	280,91	0,01
445	BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	28,57	6,00000	171,42	0,00
446	BFM3-216D	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	43,79	2,00000	87,58	0,00
447	BFQ0-0DCF	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,95	25,50000	24,23	0,00
448	BFQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	17,94	122,40000	2.195,86	0,06

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
449	BFQ0-0DEY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,36	56,10000	20,20	0,00
450	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,47	80,58000	37,87	0,00
451	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,62	57,12000	35,41	0,00
452	BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,71	15,30000	10,86	0,00
453	BFQ0-0DHA	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,88	20,40000	140,35	0,00
454	BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,89	24,48000	21,79	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
455	BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,11	3,06000	3,40	0,00
456	BFQ0-0DIH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,25	6,12000	7,65	0,00
457	BFQ0-0DIJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,50	51,00000	76,50	0,00
458	BFQ0-0DJA	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,67	25,50000	17,09	0,00
459	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,67	45,90000	168,45	0,00
460	BFQ0-0DKW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,38	20,40000	191,35	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
461	BFQ0-0DKY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,72	25,50000	273,36	0,01
462	BFQ0-0DLQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,59	367,20000	216,65	0,01
463	BFQ0-0DNQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,05	204,00000	826,20	0,02
464	BFQ0-0DNR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,62	5,10000	23,56	0,00
465	BFQ0-0DOF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,03	30,60000	429,32	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
466	BFQ0-0DOG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,91	25,50000	405,71	0,01
467	BFQ0-0DQ0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	19,69	124,44000	2.450,22	0,07
468	BFQ0-I21H	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000	15,86	38,76000	614,73	0,02
469	BFQ0-I6C3	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000	15,17	341,70000	5.183,59	0,15
470	BFQ0-I7FQ	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 108 mm, de 31 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	23,50	46,92000	1.102,62	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
471	BFQ0-IIPI	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000	14,48	255,00000	3.692,40	0,10
472	BFR0-0D79	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	23,60	20,40000	481,44	0,01
473	BFR0-0D7D	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 240 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	28,58	6,12000	174,91	0,00
474	BFR0-0D7F	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	24,92	124,44000	3.101,04	0,09
475	BFR0-0D7H	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	25,61	25,50000	653,06	0,02
476	BFR0-0D7K	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	28,25	122,40000	3.457,80	0,10
477	BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	23,88	25,50000	608,94	0,02
478	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,86	20,40000	180,74	0,01
479	BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	20,82	30,60000	637,09	0,02
480	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,64	7,50000	57,30	0,00
481	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,35	6,00000	38,10	0,00
482	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,15	9,00000	64,35	0,00
483	BFW1-0CWD	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	8,99	6,00000	53,94	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
484	BFW1-0CWH	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	14,85	1,80000	26,73	0,00
485	BFW1-0CWJ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	10,05	36,60000	367,83	0,01
486	BFW1-0CWL	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	10,64	7,50000	79,80	0,00
487	BFW1-0CWP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	13,68	36,00000	492,48	0,01
488	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	2,03	7,50000	15,23	0,00
489	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	8,15	15,00000	122,25	0,00
490	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	10,86	4,50000	48,87	0,00
491	BFWA-0AP2	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar	15,10	1,80000	27,18	0,00
492	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,73	81,00000	59,13	0,00
493	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,84	124,20000	104,33	0,00
494	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,27	73,50000	240,35	0,01
495	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,25	16,20000	85,05	0,00
496	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,08	38,40000	310,27	0,01
497	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	8,94	22,50000	201,15	0,01
498	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	10,89	36,00000	392,04	0,01
499	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,50	28,20000	42,30	0,00
500	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,23	20,40000	147,49	0,00
501	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,28	37,50000	123,00	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
502	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,37	37,50000	126,38	0,00
503	BFWF-09RR	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,74	108,00000	187,92	0,01
504	BFWF-09RY	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,62	16,50000	43,23	0,00
505	BFWF-09VI	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	17,04	3,00000	51,12	0,00
506	BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	46,45	1,50000	69,68	0,00
507	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32	242,00000	77,44	0,00
508	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05	648,00000	32,40	0,00
509	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,40	120,00000	48,00	0,00
510	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20	250,00000	50,00	0,00
511	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14	623,00000	87,22	0,00
512	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12	50,00000	6,00	0,00
513	BFY3-I3GF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'[null], de [null] de gruix	0,12	46,00000	5,52	0,00
514	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,94	25,00000	23,50	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
515	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,80	20,00000	16,00	0,00
516	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87	30,00000	26,10	0,00
517	BFY7-0DWW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,23	20,00000	24,60	0,00
518	BFY7-0DX0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 240 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,62	6,00000	9,72	0,00
519	BFY7-0DX2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,36	122,00000	165,92	0,00
520	BFY7-0DX4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,40	25,00000	35,00	0,00
521	BFY7-0DX7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,60	120,00000	192,00	0,01
522	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,37	25,00000	9,25	0,00
523	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,67	50,00000	33,50	0,00
524	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	0,89	15,00000	13,35	0,00
525	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,79	7,50000	5,93	0,00
526	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,66	7,50000	12,45	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
527	BFYF-0APX	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, soldat	1,10	6,00000	6,60	0,00
528	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07	270,00000	18,90	0,00
529	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12	414,00000	49,68	0,00
530	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26	245,00000	63,70	0,00
531	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33	54,00000	17,82	0,00
532	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48	128,00000	61,44	0,00
533	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55	75,00000	41,25	0,00
534	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, soldat	0,55	120,00000	66,00	0,00
535	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18	94,00000	16,92	0,00
536	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40	68,00000	27,20	0,00
537	BFYH-0A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05	360,00000	18,00	0,00
538	BFYH-0A45	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05	55,00000	2,75	0,00
539	BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,19	5,00000	0,95	0,00
540	BFYH-0A6Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,31	10,00000	3,10	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
541 BG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus armari P de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	14.000,00	1,00000	14.000,00	0,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
542 BG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	3.000,00	1,00000	3.000,00	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
543 BG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.600,00	1,00000	2.600,00	0,07

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
544 BG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.200,00	1,00000	2.200,00	0,06
545 BG10-BT05	u	11	2.200,00	1,00000	2.200,00	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
546 BG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.200,00	1,00000	2.200,00	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
547 BG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.600,00	1,00000	1.600,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
548 BG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret G de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	7.900,00	1,00000	7.900,00	0,22

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
549 BG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret G de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.800,00	1,00000	1.800,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
550 BG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret G de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.000,00	1,00000	1.000,00	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
551 BG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.620,00	1,00000	1.620,00	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
552 BG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.300,00	1,00000	1.300,00	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
553 BG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.300,00	1,00000	1.300,00	0,04
554 BG10-SAI6	u	11	1.100,00	1,00000	1.100,00	0,03
555 BG12-0G57	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	4,11	1.292,00000	5.310,12	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
556 BG13Z005	u	Quadre de distribució elèctrica de protecció CC, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com la mà d'obra necessària. Marca Schneider Electric.	2.500,00	1,00000	2.500,00	0,07
557 BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	185,58	1,00000	185,58	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
558 BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	539,34	1,00000	539,34	0,02
559 BG1B-H64X	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre	271,52	1,00000	271,52	0,01
560 BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	8,77	700,00000	6.139,00	0,17
561 BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	11,61	40,00000	464,40	0,01
562 BG2J-0BC2	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	17,38	70,00000	1.216,60	0,03
563 BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	15,77	230,00000	3.627,10	0,10
564 BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,02	510,00000	1.540,20	0,04
565 BG2O-1KWE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	9,72	51,00000	495,72	0,01
566 BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,90	576,30000	518,67	0,01
567 BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,23	6.689,70000	21.607,73	0,61

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
568	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,72	370,26000	1.747,63	0,05
569	BG2Q-1KT4	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	0,97	714,00000	692,58	0,02
570	BG312250	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,74	61,20000	106,49	0,00
571	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,09	540,60000	11.941,85	0,34
572	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	11,92	132,60000	1.580,59	0,04
573	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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	0,86	112,20000	96,49	0,00
574	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	28,58	10,20000	291,52	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
575	BG33-G2VM	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 3x4 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	2,11	183,60000	387,40	0,01
576	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,49	7.497,00000	11.170,53	0,31
577	BG33-G2WS	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 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,89	15,30000	243,12	0,01
578	BG33-G2WW	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	10,53	110,16000	1.159,98	0,03
579	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	3,33	10,20000	33,97	0,00
580	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,67	156,06000	728,80	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
581	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	2,29	61,20000	140,15	0,00
582	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	6,98	15,30000	106,79	0,00
583	BG33-G2ZC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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	1,21	2.040,00000	2.468,40	0,07
584	BG35-06F5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,71	225,00000	159,75	0,00
585	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,42	25.352,10000	10.647,88	0,30
586	BG3E-0U1L	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima	4,91	50,00000	245,50	0,01
587	BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	0,39	1.045,50000	407,75	0,01
588	BG3RE3F0	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67.	0,70	8,00000	5,60	0,00
589	BG4I-0A1G	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 2	29,86	3,00000	89,58	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
590	BG4K-3A01	u	transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5	110,00	3,00000	330,00	0,01
591	BG51Z001	u	Sistema de gestió de l'energia mitjançant SMA Sunny Home Manager 2.0 ó equivalent format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Sunny Portal Web.	1.350,00	1,00000	1.350,00	0,04
592	BG52-0H1T	u	Comptador trifàsic de quatre fils per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	414,94	1,00000	414,94	0,01
593	BG61-1OH4	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	14,47	63,00000	911,61	0,03
594	BG61-1OH7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	15,38	25,00000	384,50	0,01
595	BG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment	23,00	44,00000	1.012,00	0,03
596	BG64-07EO	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	1,56	4,00000	6,24	0,00
597	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,01	31,00000	124,31	0,00
598	BG6E-1NV2	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, per a encastar	5,00	71,00000	355,00	0,01
599	BG6E-1NVE	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà,	6,22	12,00000	74,64	0,00
600	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66	6,00000	39,96	0,00
601	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,03	146,00000	588,38	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
602 BG70-1O9E	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	38,06	86,00000	3.273,16	0,09
603 BG70-Z001	u	Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat. Marca DINUY model RE DMS DA1 ó equivalent.	125,00	2,00000	250,00	0,01
604 BG87-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	300,00	1,00000	300,00	0,01
605 BGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment Marca SCHNEIDER model VarSet SAH 400V 25+50 o equivalent.	6.000,00	1,00000	6.000,00	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
606 BGC5-2N2U	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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	8.434,60	1,00000	8.434,60	0,24
607 BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	16,70	1,00000	16,70	0,00
608 BGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y para montar superficialmente	20,32	1,00000	20,32	0,00
609 BGE2Z001	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 15000 Wp, SMA model SUNNY TRIPOWER 15000TL, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres.	2.650,00	1,00000	2.650,00	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
610	BGE4-Z001	U	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de la marca JA SOLAR model JAM72S20 de 460 Wp o equivalent. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/°C; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/°C; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45°C. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionamient, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5°, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat	280,00	58,00000	16.240,00	0,46
611	BGE6-HK3Q	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana	78,32	58,00000	4.542,56	0,13
612	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49	14,00000	62,86	0,00
613	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,86	1,00000	10,86	0,00
614	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29	1.267,00000	367,43	0,01
615	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,02	1,00000	3,02	0,00
616	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	8,24	58,00000	477,92	0,01
617	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39	6,00000	2,34	0,00
618	BGW8-0ASK	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,41	12,00000	4,92	0,00
619	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	7.413,00000	1.037,82	0,03
620	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,22	550,00000	121,00	0,00
621	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,24	3,00000	0,72	0,00
622	BGWE2000	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10	1,00000	9,10	0,00
623	BGWF-0ARI	u	Part proporcional d'accessoris per a platines de coure nues	0,30	50,00000	15,00	0,00
624	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,30	1.025,00000	307,50	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
625	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,83	3,00000	2,49	0,00
626	BGY1-1OXT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,86	700,00000	2.002,00	0,06
627	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	4,62	230,00000	1.062,60	0,03
628	BGY1-1OXZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,76	40,00000	150,40	0,00
629	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	5,66	70,00000	396,20	0,01
630	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59	1,00000	4,59	0,00
631	BH20-2LV4	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	18,70	95,00000	1.776,50	0,05
632	BH20-A001	u	Downlight encastable rodó model KOMBIC 100 RD 2000 IP55 WW OPAL MA/WH de la marca LAMP ó equivalent. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II.	54,00	8,00000	432,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
633 BH20-D001	u	Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU SF 1500 WW WFL OP/BK de la marca Lamp o equivalent. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini WIDE FLOOD. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària.	212,00	1,00000	212,00	0,01
634 BH20-Z006	u	Downlight pendular marca ERCO model Atrium ref. 80433 ó equivalent. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood.	612,00	8,00000	4.896,00	0,14
635 BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,55	30,00000	106,50	0,00
636 BH65-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial Marca DAISALUX HYDRA LDN6 SUPERFICIE o equivalent	110,84	95,00000	10.529,80	0,30
637 BH65-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial Marca DAISALUX model NOVA LDN6 + CAJA ESTANCA ó equivalent	140,00	5,00000	700,00	0,02

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
638 BH65-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial Marca DAISALUX model NOVA LDN6 ó equivalent	110,00	3,00000	330,00	0,01
639 BH65-Z001	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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat. Marca DAISALUX model IZAR N30 ó equivalent.	70,00	4,00000	280,00	0,01
640 BH65-Z002	u	Llum d'emergència i permanenet 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 de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat. Marca DAISALUX model SOL LD P6 ó equivalent. Inclòs kit d'enrasar.	95,00	30,00000	2.850,00	0,08
641 BHB1-HYXT	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K	29,28	5,00000	146,40	0,00
642 BHB1-HZ70	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	40,11	11,00000	441,21	0,01
643 BHB1-HZ72	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	47,52	16,00000	760,32	0,02

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
644	BJ114-EQ06	u	dispensador de paper higiènic	31,36	35,00000	1.097,60	0,03
645	BJ114-EQ07	u	dispensador de paper de mans	121,35	19,00000	2.305,65	0,06
646	BJ114-EQ08	u	dosificador de sabo liquid	77,64	35,00000	2.717,40	0,08
647	BJ115-IT17	u	Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents.	75,00	12,00000	900,00	0,03
648	BJ11C-EQ02	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one compact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	525,00	6,00000	3.150,00	0,09
649	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,25	9,06500	47,59	0,00
650	BJ18A-EQ09	u	09 ABOCADOR Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	183,00	5,00000	915,00	0,03
651	BJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4	39,00	2,00000	78,00	0,00
652	BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	10,40	83,00000	863,20	0,02
653	BJ216-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets	127,00	26,00000	3.302,00	0,09
654	BJ2Z3-0RKX	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	2,65	83,00000	219,95	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
655	BJ61-H670	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.334,40	1,00000	1.334,40	0,04
656	BJM3-0QU6	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	943,31	1,00000	943,31	0,03
657	BJM3-0QUE	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/4, per a connectar a la bateria o al ramal	224,49	1,00000	224,49	0,01
658	BJM35-VQDP	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	300,08	1,00000	300,08	0,01
659	BM20-0T2F	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical Marca KOMTES-MACOIN BIE WALL MT-V 25/1S o equivalent.	615,04	19,00000	11.685,76	0,33
660	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,90	25,00000	772,50	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
661	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,03	25,00000	850,75	0,02
662	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,57	8,00000	516,56	0,01
663	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	278,23	1,00000	278,23	0,01
664	BM91-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, model DAT CONTROLER REMOTE 60 (Ref: AT-2560) o equivalent, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2'', anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació.	2.250,00	1,00000	2.250,00	0,06
665	BMD1-H5C9	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, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	279,50	1,00000	279,50	0,01
666	BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,34	78,75000	26,78	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
667	BMD3-0TB1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	13,72	12,00000	164,64	0,00
668	BMD6-0T9Y	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	98,92	3,00000	296,76	0,01
669	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	13,36	1,00000	13,36	0,00
670	BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	47,06	1,00000	47,06	0,00
671	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	134,75	1,00000	134,75	0,00
672	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,05	28,00000	57,40	0,00
673	BMS0-1K07	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	5,32	27,00000	143,64	0,00
674	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,10	52,00000	109,20	0,00
675	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53	19,00000	10,07	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
676	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27	33,00000	8,91	0,00
677	BN12-0XG9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	81,04	2,00000	162,08	0,00
678	BN21-0XEP	u	Vàlvula de soleta amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	527,43	1,00000	527,43	0,01
679	BN21-0XF6	u	Vàlvula de soleta amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	319,75	1,00000	319,75	0,01
680	BN33-2K3I	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	191,92	2,00000	383,84	0,01
681	BN33-2K6S	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	18,05	5,00000	90,25	0,00
682	BN33-2K6T	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	22,29	1,00000	22,29	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
683	BN33-2K6V	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	35,76	6,00000	214,56	0,01
684	BN38-0XCK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 ´´,i preu alt de 64 bar de PN	18,80	10,00000	188,00	0,01
685	BN38-0XCM	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4 '',i preu alt de 64 bar de PN	21,95	1,00000	21,95	0,00
686	BN38-0XCO	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/8 '',i preu alt de 64 bar de PN	7,29	10,00000	72,90	0,00
687	BN38-0XCQ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2 '',i preu alt de 64 bar de PN	7,76	11,00000	85,36	0,00
688	BN38-HDWU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 '',i preu alt	4,80	12,00000	57,60	0,00
689	BN44-2JQO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	34,37	1,00000	34,37	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
690	BN45-2J22	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	116,35	9,00000	1.047,15	0,03
691	BN45-2J26	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	98,16	6,00000	588,96	0,02
692	BN45-2J2J	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	84,81	3,00000	254,43	0,01
693	BN80-2LFB	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	9,05	1,00000	9,05	0,00
694	BN80-2LFL	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	14,24	1,00000	14,24	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
695	BN80-2LFV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	64,49	2,00000	128,98	0,00
696	BN80-2LFZ	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	5,95	1,00000	5,95	0,00
697	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	88,69	1,00000	88,69	0,00
698	BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	38,54	4,00000	154,16	0,00
699	BN89-HHAM	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/4, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C	9,17	1,00000	9,17	0,00
700	BN91-0WY5	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	97,66	2,00000	195,32	0,01
701	BNC2-HJLO	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal	334,48	2,00000	668,96	0,02
702	BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	174,86	1,00000	174,86	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
703	BNC4-Z002	u	Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V.	347,00	5,00000	1.735,00	0,05
704	BNC4-Z009	u	Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20.	280,00	31,00000	8.680,00	0,24
705	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	77,62	5,00000	388,10	0,01
706	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	149,67	1,00000	149,67	0,00
707	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	13,48	1,00000	13,48	0,00
708	BNL3-A005	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP.	5.800,00	3,00000	17.400,00	0,49

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
709	BP10-2VBX	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	32,31	1,00000	32,31	0,00
710	BP13-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida.	70,00	1,00000	70,00	0,00
711	BP13-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada.	23,00	1,00000	23,00	0,00
712	BP13-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini.	34,00	1,00000	34,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
713 BP13-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).	290,00	1,00000	290,00	0,01
714 BP14-0RQX	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	12,62	4,00000	50,48	0,00
715 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	9,74	4,00000	38,96	0,00
716 BP1A-2VA1	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	21,98	1,00000	21,98	0,00
717 BP21-2VAL	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional	43,92	1,00000	43,92	0,00
718 BP22-0SLB	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 1 parell de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,17	26,25000	4,46	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
719 BP24-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet)	1.000,00	1,00000	1.000,00	0,03
720 BP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits.	130,00	10,00000	1.300,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
721 BP2L-2WKO	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge superficial	264,17	1,00000	264,17	0,01
722 BP33-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016. Marca OPTIMUS ref. A-255ATS o equivalent.	20,00	38,00000	760,00	0,02
723 BP33-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. Marca OPTIMUS ref. A-256BTM o equivalent.	22,00	12,00000	264,00	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
724 BP35-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Marca Optimus model ref. NOVA-500S o equivalent.	1.320,00	1,00000	1.320,00	0,04
725 BP35-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Marca Optimus model ref. NOVA-500 o equivalent.	1.500,00	1,00000	1.500,00	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
726 BP3C-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador. Marca OPTIMUS model ref. SMM-8SA o equivalent.	600,00	1,00000	600,00	0,02
727 BP3D-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack). Marca OPTIMUS ref. CP30MP3 o equivalent.	280,00	1,00000	280,00	0,01
728 BP3F-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Marca OPTIMUS ref. SP-20 o equivalent.	75,00	2,00000	150,00	0,00

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
729 BP3G-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre. Marca OPTIMUS model ref. NOVA-TM o equivalent.	700,00	1,00000	700,00	0,02
730 BP41-1CGF	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm	2,05	193,80000	397,29	0,01
731 BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24	775,00000	186,00	0,01
732 BP434620	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,80	47,25000	37,80	0,00
733 BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	0,62	8.534,40000	5.291,33	0,15

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
734	BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,71	2,10000	3,59	0,00
735	BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,42	280,00000	117,60	0,00
736	BP4B-34MB	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial	0,53	16,00000	8,48	0,00
737	BP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. Marca OPTIMUS ref. KB-10F o equivalent.	30,00	6,00000	180,00	0,01
738	BP75-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat.	1.730,00	1,00000	1.730,00	0,05
739	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 61°C	130,08	10,00000	1.300,80	0,04
740	BQN1-S002	u	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	575,00	1,00000	575,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
741	BQUK-EQ14	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	435,00	6,00000	2.610,00	0,07
742	BQUK-EQ15	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	550,00	4,00000	2.200,00	0,06
743	BQZ0-E002	u	E02 APARCABICICLETES Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 2 bicicletes, fixat mecànicament	106,70	15,00000	1.600,50	0,05
744	BVA0-H705	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	688,93	4,00000	2.755,72	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
745	BVAJ-H71C	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	570,15	1,00000	570,15	0,02
746	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,96	171,10400	2.217,51	0,06
747	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	70,80	9,83172	696,09	0,02
748	C152-003B	h	Camió grua	49,87	0,16600	8,28	0,00
749	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	36,20	198,60074	7.189,35	0,20
750	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,61	33,38985	53,76	0,00
751	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29	36,65370	47,28	0,00
752	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,54	0,60000	0,92	0,00
753	C200-H7DX	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb fil de diamant o disc de diamant.	543,00	17,28480	9.385,65	0,26
754	C200-HXXX	h	Equip de perforació d'estructures de formigó en massa o armat amb corona	400,00	0,20000	80,00	0,00
755	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	2,67	91,47061	244,23	0,01
756	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,81	27,45168	77,14	0,00
757	C206-00XX	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica i mitjans auxiliars	2,81	848,44480	2.384,13	0,07
758	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,78	241,71200	1.638,81	0,05
759	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,44	4,50000	15,48	0,00
760	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	4,91	9,90800	48,65	0,00
761	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	3,99	9,00000	35,91	0,00
762	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,78	255,75000	710,99	0,02
763	EEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre.	2.364,77	1,00000	2.364,77	0,07

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
764	EEV3M007	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4.	3.605,00	1,00000	3.605,00	0,10
765	EEV3M008	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament.	3.605,00	1,00000	3.605,00	0,10
766	EEV3M009	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15'' amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat.	2.575,00	1,00000	2.575,00	0,07
767	EEV3Z007	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.	12.360,00	1,00000	12.360,00	0,35

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
768 EG13Z005	u	Quadre de distribució elèctrica de protecció CC i CA, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com la mà d'obra necessària.	2.669,33	1,00000	2.669,33	0,08
769 EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió per a instal·lacions fotovoltaiques, amb designació PV H1Z2Z2-K, classificació Cca -s1b,d2,a1, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,74	60,00000	224,40	0,01
770 EG3RE3F3	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67.	3,30	8,00000	26,40	0,00

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
771 EG51Z001	u	Subministrament i instalació de sistema de gestió de l'energia format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Portal Web.	1.394,67	1,00000	1.394,67	0,04
772 EGDZZ001	u	Placa d'embarrats per a connexions equipotencials, amb caixa de superfície conformada en xapa galvanitzada doblegada, amb punt de connexió a terra per a la seva protecció, tapa transparent i embarrats de presa de terra.	32,90	1,00000	32,90	0,00
773 EGE2Z003	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 25000 Wp, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres.	3.295,51	1,00000	3.295,51	0,09
774 EP43Z001	m	Subministrament i instal.lació de cable de comunicació mulipunt diferencial per trans-metre a altes velocitats,. cable de 4 fils x 0,5 amb pantalla d'alumini. Instal.lat superfi-cialment.	1,58	45,00000	71,10	0,00
775 EPUNTOZ003	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	66,83	1.242,00000	83.002,86	2,34

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
776 EPUNTOZ004	ud	Subministrament, estesa i connexió de preinstal·lació per a muntatge de kit de pissarra electrònica. Realitzat mitjançant: -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia. -2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc. S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	146,74	24,00000	3.521,76	0,10
777 EPUNTOZ005	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 5(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 5(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	54,68	1,00000	54,68	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
778 EPUNTOZ010	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x4 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x4 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	29,92	25,00000	748,00	0,02
779 H00001	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes d'estudi bàsic i el pla de seguretat i salut a l'obra, tot segons el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1.997. serà obligatòria la contractació d'una empresa externa, acreditada, per a l'execució material de les mesures de seguretat a l'obra.	102.307,87	1,00000	102.307,87	2,88
780 H00011	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes control de qualiat i el pla de control de qualitat	48.550,57	1,00000	48.550,57	1,37
781 -M8KE	1	Classe exposició en ambient interior no agressiva, I	0,00	3,00000	0,00	0,00
782 MOVDIO	h	Oficial	25,00	15,00000	375,00	0,01
783 MOVIDA	h	Ajudant	22,00	16,00000	352,00	0,01
784 OGEN003	h	Oficial 1ª	18,43	94,50000	1.741,64	0,05
785 OGEN005	h	Ajudant	17,17	2,00000	34,34	0,00
786 OGEN028	h	Oficial 1ª electricista	19,05	174,40000	3.322,32	0,09
787 OGEN029	h	Ayudante electricista	17,15	149,20000	2.558,78	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
788 P2140-EN04	u	01 RETIRADA FAÇANA SUD Retirada de conjunt de façana sud, fins a 8m2 com a màxim, composada per U-Glass a conservar, fusteria d'alumini i subestructura d'acer, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	31,27	78,40000	2.451,57	0,07
789 P2140-EN05	u	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	82,00000	1.709,70	0,05
790 P2140-EN06	u	03 RETIRADA BALCONERES FAÇANA SUD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 10m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	30,00000	625,50	0,02
791 P2140-EN07	m2	04, 15 RETIRADA I CONSERVAR U-GLASS Retirada de U-Glass a conservar, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	31,27	181,73800	5.682,95	0,16
792 P2140-EN13	u	13 RETIRADA PORTA ACCÉS ALUMINI Retirada de conjunt de fusteria d'accés d'alumini, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	1,00000	20,85	0,00
793 P2140-EN18	u	21 RETIRADA ARMARI INSTAL·LACIONS Retirada d'armari instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	29,18	3,00000	87,54	0,00

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
794 P2140-EN19	u	22 RETIRADA CANCELL METÀL·LIC Retirada cancell metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	20,85	1,00000	20,85	0,00
795 P2140-EN20	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Retirada retirada de perfil IPE 240, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	10,42	162,00000	1.688,04	0,05
796 P2140-EN21	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Y POSTERIOR COL·LOCACIÓ Retirada retirada de perfil IPE 240 y posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de soldadura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	50,53	54,00000	2.728,62	0,08
797 P2140-EN26	u	ENDERROC DE PLAT DE DUTXA Retirada de plat de dutxa i instal·lació de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Retirada de griferies, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,12	37,00000	1.928,44	0,05
798 P2140-EN27	u	RETIRADA LAVABO Retirada de lavabo per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,12	46,00000	2.397,52	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
799 P2140-EN28	u	RETIRADA INODOR Retirada de inodor per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,12	46,00000	2.397,52	0,07
800 P2140-EN29	u	DESMUNTATGE CONJUNT MODULS DE CUINA DE CUINA Desmuntatge de conjunt de moduls de cuina, taulell i frontal, electrodomèstics per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	68,79	44,00000	3.026,76	0,09
801 P2140-EN30	u	RETIRADA DE L'ACUMULADOR Retirada de l'acumulador i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	45,86	44,00000	2.017,84	0,06

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
802 P2140-EN31	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,25	318,56000	1.991,00	0,06
803 P2140-EN32	m	RETIRADA DE SOCOL TRUSPLAS Retirada de socol trusplas, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5,21	189,64000	988,02	0,03
804 P2140-EN33	u	RETIRADA DE CONJUNT PORTA CORREDISSA Retirada de conjunt de porta corredissa per posterior aprofitament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, acopi de material, netej, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	50,03	140,00000	7.004,20	0,20
805 P2140-EN35	u	NETEJA PROFUNDA ESCALA EXISTENT Partida unitaria per la neteja profunda de tots els elements mantinguts de l'escala. Aprox. 192m2.	729,62	1,00000	729,62	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
806 P2140-EN36	u	RETIRADA ESCALA METÀL·LICA COBERTA Retirada de conjunt de escala metàl·lica de coberta, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	87,55	1,00000	87,55	0,00
807 P2140-EN37	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,25	318,56000	1.991,00	0,06
808 P2140-EN38	u	NETEJA COBERTA EXISTENT Partida unitaria per la neteja profunda de la coberta existent amb aigua o aire a pressió. Aprox. 115m2.	625,39	1,00000	625,39	0,02
809 P2140-EN39	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ Retirada de conjunt instal·lació ventilació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.205,48	1,00000	2.205,48	0,06
810 P2140-EN40	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS FONTANERIA Retirada de conjunt instal·lació fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.848,75	1,00000	2.848,75	0,08

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
811 P2140-EN41	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT/TELECOMUNICACIONS Retirada de conjunt instal·lació electrica/telecomunicacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou retirada de mecanismes, interruptors, etc i reparar el envà afectat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.308,22	1,00000	3.308,22	0,09
812 P2140-EN42	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS SANEJAMENT Retirada de conjunt instal·lació sanejament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.527,11	1,00000	2.527,11	0,07
813 P2140-EN43	u	RETIRADA PORTA Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	10,42	3,00000	31,26	0,00
814 P2140-EN45	u	RETIRADA ESCALA INTERIOR HABITATGE Retirada de conjunt de escala metàl·lica de interior habitatge, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	104,23	16,00000	1.667,68	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
815 P2140-EN46	m2	ENDERROC CONJUNT CAPES COMPOSICIÓ COBERTA EXISTENT Enderroc de conjunt de capes que conformen la coberta existent per posteriorment enderrocar el forjat, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	41,69	200,44000	8.356,34	0,24
816 P2140-EN47	ml	RETIRADA XAPA FAÇANA Retirada de façana per posteriorment aïllar la biga, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	4,17	388,24000	1.618,96	0,05
817 P2140-ENA5	m2	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de més de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	25,02	174,29500	4.360,86	0,12
818 P2140-VV01	u	Partida untaria per la neteja exhaustiva del conjunt de l'obra, per empresa especialitzada de neteja	2.084,63	1,00000	2.084,63	0,06
819 P2140-VV02	u	Partida untaria per el trasllat de mobiliari existent, segons indicacions de la propietat.	416,93	4,00000	1.667,72	0,05
820 P2142-EN34	m2	ARRENCADA D'ENRAJOLAT Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,59	191,82000	1.839,55	0,05
821 P2143-4RR2	m2	28 ARRENCADA PAVIMENT CERÀMIC Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,25	30,00000	187,50	0,01
822 P2143-EN01	m2	27 ARRENCADA TERRATZO Arrencada de paviment de terratzo i la seva base, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,38	536,70000	5.034,25	0,14

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
823 P2143-EN02	m2	29 ARRENCADA PANOT Arrencada de paviment de panot i la seva base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,82	10,00000	38,20	0,00
824 P2143-EN08	m2	05 ARRENCADA PAVIMENT METÀL·LIC Arrencada de paviment de metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de part proporcional de remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	10,42	650,00000	6.773,00	0,19
825 P2143-EN23	ml	26 RETIRADA SAFATA ELÈCTRICA Retirada de safata elèctrica, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou reaprofitament de les safates i subestructura, acopi, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	12,51	348,00000	4.353,48	0,12
826 P2143-EN24	mL	26 RETIRADA TUBS D'ELECTRICITAT Retirada de tubs d'electricitat, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	4,17	656,00000	2.735,52	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
827	P2143-EN25	m2	DESMUNTATGE SEPARACIONS DE FUSTA EXISTENTS Desmuntatge de separadors de fusta existents per posterior reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de subestructura, acopi de material a reaprofitar, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	20,85	208,80000	4.353,48	0,12
828	P2143-EN8A	ml	05 ARRENCADA BARANA ACER AMB DEPLOYÉ Arrencada de barana d'acer amb deployé, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	9,38	168,00000	1.575,84	0,04
829	P214I-AKZL	m2	ENDERROC CEL RAS Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,55	655,27000	8.878,91	0,25
830	P214I-EN15	m2	17 RETIRADA FALS SOSTRE SAFATES METÀL·LIQUES Retirada de fals sostre safates metàl·liques, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	13,55	14,00000	189,70	0,01
831	P214O-3XXX	m2	Enderroc d'escala metàl.lica, amb disc i/o oxitall, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Superfície de projecció en planta de l'escala. Inclou part proporcional de pilars i bigues.	46,47	126,80000	5.892,40	0,17
832	P214O-4R3X	u	Perforació de mur de formigó armat de fins 60cm gruix i fins a 30cm de diàmetre, a mà amb disc i/o fil de diamant i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	64,96	2,00000	129,92	0,00
833	P214O-4RNX	m2	Enderroc de sostre de forjat mixte, a mà i amb amb disc i/o compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	57,51	379,12000	21.803,19	0,61

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
834	P214O-4XNX	kg	Enderroc d'estructura d'acer, a mà i amb equip de tall oxiacetilènic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,05	11.948,80000	24.495,04	0,69
835	P214O-4XXX	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat de fins a 30cm de gruix, amb disc i/o fil de diamant, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	102,40	21,20000	2.170,88	0,06
836	P214T-EN09	m2	08 ENDERROC ENVÀ CARTRÓ-GUIX Enderroc d'envà de cartró guix de 10 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la retirada de panelats, socols, enrajolats o qualsevol acabat que composi l'envà, socols, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,05	1.556,48100	9.416,71	0,27
837	P214T-EN10	m2	09 ENDERROC EXTRASDOSSAT CARTRÓ-GUIX Enderroc d'extrasdossat de cartró guix de 7,2 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,05	152,34400	921,68	0,03
838	P214T-EN11	u	10 RETIRADA DE CREU DE SANT ANDREU Retirada de creu de sant andreu de pletina 20x200mm cargolada a pilars, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	22,93	4,00000	91,72	0,00
839	P214T-EN12	m2	12 ENDERROC D'ENVÀ XEMENEIA I CONSERVAR XEMENEIA Enderroc d'envà de xemeneia de 15 cm de gruix i conservar barret per posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	10,01	24,00000	240,24	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
840 P214T-EN16	m2	18 ENDERROC MUR SALA INST. TELECOMUNICACIONS Enderroc de mur de guix de 15 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,59	64,63500	943,02	0,03
841 P214T-EN17	m2	20 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX ENVÀ Retirada plaques cartró guix en envà, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,05	112,13000	678,39	0,02
842 P214T-EN22	m2	19 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX CEL RAS Retirada plaques cartró guix en cel ras, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repàs de la subestructura de suport i reparació en cas necessari, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,05	215,07000	1.301,17	0,04
843 P214T-EN44	m2	ENNDEROC PUNTUAL DE CONJUNT DE FAÇANA Enderroc puntual de conjunt de façana formada per trasdossat de pladur, paret d'obra ceràmica i façana ventilada, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	31,27	21,20000	662,92	0,02
844 P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,88	50,00000	144,00	0,00
845 P21G8-EN11	u	11 RETIRADA PLAQUES SOLARS TÈRMIQUES Retirada de captador solar de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i retirada dels elements de suport, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor	21,12	12,00000	253,44	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
846 P21GN-4RUG	u	ARRENCADA LLUMENERA Arrencada de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	3,13	81,00000	253,53	0,01
847 P21GQ-4RVN	u	16 RETIRADA DIPÒSITS AIGUA COBERTA Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,34	4,00000	33,36	0,00
848 P2R6-4I4L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,26	983,17200	8.121,00	0,23
849 P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	21,44	983,17200	21.079,21	0,59

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
850 P43B-RY1B	m2	Paret divisòria per a interior de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig envernissat en una cara i amb fusta d'avet roig envernissat en l'altre en l'altre col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	132,63	57,46000	7.620,92	0,21

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
851 P43J-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada CLT e=90mm format per 5 capes. Treballat a taller i amb tractament de sals de coures en autoclau amb un nivell de penetració NP3 muntat sobre suports, segons detalls de projecte. Resistència a flexió vertical > 20 N/mm2 Resistència a compressió paral.lela > 20 N/mm2 Inclou subministrament, muntatge i tot tipus de medis auxiliars, feines i medis auxiliars per a completar la partida a l'obra. Inclou tot tipus de materials i accessoris metàl.lics per a la formació d'unions i recolzaments. Inclou condicions específiques de la maquinària i medis auxiliars derivats de les dificultats d'accés al solar. Tots els elements de fusta han de provenir d'explotacions forestals sostenibles, acreditades pels corresponents segells i certificacions.	89,88	668,30000	60.066,80	1,69
852 P43J-JZRI	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig envernissat col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	100,38	46,80000	4.697,78	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
853	P441-A28X	kg	Acer S 275-JR, en perfils laminats, tubs, rigiditzadors i xapes secundàries, formats per peça simple, série IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L,T, tubs i xapes. Inclou imprimació anticorrosiva tipus M1-ST28 (Euroquímica) de 35 micres compatible amb el tractament ignífug, treballat al taller i col.locat a obra amb soldadura i/o cargolament segons projecte. Inclou formació de perforacions. Inclou tot tipus d'elements auxiliars per a les unions (cargols, femelles, arandelles, passadors, maniguets, etc.)	2,67	44.896,32000	119.873,17	3,37
854	P441-A2XX	h	Ajudes d'hores de feina de soldador i mitjans auxiliars.	50,05	175,00000	8.758,75	0,25
855	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	3,51	18.851,72000	66.169,54	1,86
856	P447-VO01	m2	SUBESTRUCTURA SUPORT PLAQUES SOLARS Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller, col·locat amb cargols i galvanitzat en calent Inclou repassos de galvanitzat un cop acabada l'estructura, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	170,18	46,80000	7.964,42	0,22
857	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,56	1.715,73000	4.392,27	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
858	P4599-ME2K	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	110,57	0,89505	98,97	0,00
859	P45C0-IIT6	m3	Formigonament per a bancades, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	96,44	5,25000	506,31	0,01
860	P45C0-P011	m2	P11 BANCADA SUPORT MAQUINARIA Formació de bancada de suport de maquinaria de formigó armat amb additiu hidròfug de 20cm de gruix, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, part proporcional de muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi i aïllament acústic en tota la base tipus acustilastic-N o equivalent. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	127,09	26,25000	3.336,11	0,09
861	P4B2-52XH	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,09	26,25000	186,11	0,01
862	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,92	11,47500	22,03	0,00
863	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,28	7,65000	25,09	0,00
864	P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	22,19	26,25000	582,49	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
865 P4L5-PL4S	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	52,15	7,65000	398,95	0,01
866 P4LC-654E	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat i prelacat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	33,06	7,65000	252,91	0,01
867 P4Z0-61TX	u	Ancoratge amb tac químic de 10 a 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	14,69	90,00000	1.322,10	0,04
868 P510-38DX	m2	P10 GRAVA COBERTA Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	4,65	65,00000	302,25	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
869 P547-S009	m2	S09 COBERTA PANELL SANDVITX 100mm Coberta de panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0, col·locats amb un solapament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic. Inclou estructura de suport formada per marc amb perfils en L60x60x6mm, accessoris de fixació dels panells sandvitx, remats de xapa d'acer galvanitzat, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	78,40	132,30000	10.372,32	0,29
870 P560-VO01	m2	Plaques de policarbonat cel·lular coextruit de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	157,41	173,30000	27.279,15	0,77
871 P5Z15-D.C5	m2	D.C05 FORMACIÓ PENDENTS Capa de formació de pendents i de protecció amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix promig 14 cm, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC. Acabat remolinat i amb pendent per a rebre impermeabilització adherida o paviment. Inclou repercusió de formació de junt perimetral amb làmina de poliestirè expandit de 20 mm. de gruix.	21,99	247,70000	5.446,92	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
872 P6125-EN38	u	TAPIAT OBERTURA PORTA SORTIDA COBERTA Tapiat d'obertura de 3m2 com a màxim, amb paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou connectors, formació de trava amb paret existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	120,21	1,00000	120,21	0,00
873 P6192-M002	m2	M02,03,10,12 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	60,35	486,77500	29.376,87	0,83

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
874 P6192-M011	m2	M11 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ TIPUS GEROBLOK O EQ.+ LLANA DE ROCA Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5 i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.031 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	76,95	63,30800	4.871,55	0,14
875 P654-M001	m2	M01 ENVA SECTORITZACIÓ 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Garanteix una EI120 Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	68,04	29,34000	1.996,29	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
876 P654-M004	m2	M04 ENVÀ BAIXANTS BANYS 270N C/600 12,5+12,5/48+LR/ E / 48+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 270 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, espai per baixants de 120mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	63,34	55,40500	3.509,35	0,10

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
877 P654-M005	m2	M05 ENVÀ INTERIOR 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	60,88	221,65500	13.494,36	0,38

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
878 P654-M014	m2	M14 FAÇANA BANYS 150N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior, arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	68,53	31,36000	2.149,10	0,06
879 P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	265,94	23,10000	6.143,21	0,17

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
880 P662-FI10	u	F10 NUCLI BANYS 173x220cm + 155x220cm Conjunt de cabina sanitària format per dues portes practicables, laterals fixs i dividoria entre cabines, de 173x220cm el frontal de cabina i 155x220cm la divisoria, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	756,06	4,00000	3.024,24	0,09
881 P662-FI13	u	F13 NUCLI BANYS 263x220cm + 153x220cm Conjunt de cabina sanitària format per tres portes practicables, laterals fixs i dividories entre cabines, de 263x220cm el frontal de cabina i 153x220cm les divisories, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.550,16	6,00000	9.300,96	0,26

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
882 P6A2-S001	u	S01 TANCAMENT PB 631x334cm Formació de conjunt de tancament de planta baixa, per un buit d'obra aproximat de 631x334cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; Dues portes de una fulla de 92x220 cm de llum de pas coincidint alçades de les lames en la part fixa i la porta, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.806,75	1,00000	3.806,75	0,11
883 P6A2-S003	u	S03 TANCAMENT 425x340cm Formació de conjunt de tancament, per un buit d'obra aproximat de 425x340cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.356,40	1,00000	2.356,40	0,07

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
884 P6A2-S007	u	BARRET XEMENEIA Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	491,58	4,00000	1.966,32	0,06
885 P6A4-SE01	u	SE01 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 462x281-511cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.595,88	1,00000	1.595,88	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
886 P6A4-SE02	u	SE02 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 269x255-395cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.073,05	1,00000	1.073,05	0,03
887 P6A4-SE03	u	SE03 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 587x121-281cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.481,46	1,00000	1.481,46	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
888 P6A4-SE04	u	SE04 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 266x1721cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.750,84	1,00000	2.750,84	0,08
889 P6A4-SE05	u	SE05 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 317x250cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	996,00	3,00000	2.988,00	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
890 P6A4-SE06	u	SE06 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 160x270cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	831,63	1,00000	831,63	0,02
891 P6A4-SE07	u	SE07 SUBESTRUCTURA SOSTRE DE VIDRE + PAVIMENT VIDRE Formació de subestructura per paviment de vidre, per un buit d'obra de 240x100cm, amb perfil tubular de 60x30x4mm d'acer estructural galvanitzat en calent, fixat mecanicament i paviment de vidre laminar 10+10 amb doble butiral. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, , perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	504,68	1,00000	504,68	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
892 P6A4-SE08	u	SE08 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 240x296cm, format per marc perimetral amb tub 60x30x4mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.582,06	1,00000	1.582,06	0,04
893 P6A4-SE09	u	SE09 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 429x876-1029cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.621,07	1,00000	2.621,07	0,07

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
894 P6M0-AL02	u	AL02 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 310x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1, camara de 16. i 5+5.1 Baix emissiu Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons	9.841,17	1,00000	9.841,17	0,28

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
895 P6M0-AL03	u	AL03-04 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 1530x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura existent portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per: 66.1 (16 AIR) 55.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:1,0W/m2K Ug:1,3W/m2K g:0,27 Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:	40.219,06	1,00000	40.219,06	1,13

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, decapat i pintat estructura d'acer existent, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
896 P6M0-AL20	u	AL20 DOBLE ESPAI	4.585,40	4,00000	18.341,60	0,52

Conjunt fusteria composta per:

Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm.

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/12/4+4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		els plànols de fusteries del projecte i amb la df				
897 P6M0-AL23	u	AL23 FAÇANA SUD 6A PLANTA	9.310,88	2,00000	18.621,76	0,52

Conjunt fusteria alumini composada per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament heremtic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra)

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm.

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
898 P6M0-AL24	u	AL24 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament manual Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.510,52	2,00000	15.021,04	0,42

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
899 P6M0-AL26	u	AL26 GALERIA 112x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 112x910cm, composta per: Balconera d'alumini sense trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermeticc vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm. Vidre 3+3/12/4+4 Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soldadades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.432,69	1,00000	5.432,69	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
900 P6M0-AL27	u	AL27 GALERIA 140x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 140x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm	7.352,83	1,00000	7.352,83	0,21

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
901 P6M0-AL28	u	AL28 GALERIA 205x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 205x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt µ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm	8.677,18	25,00000	216.929,50	6,11

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
902 P6M0-AL29	u	AL29 GALERIA 115x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 115x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm	6.751,97	1,00000	6.751,97	0,19

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
903 P6M0-AL7A	u	AL07A MUR CORTINA ESCALA A Conjunt de fusteria d'alumini composada per un costat per mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, composat per mòduls de dimensions de 165x109-251cm, per un buit d'obra aproximat de 431x109-251cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP), dividit en 4 mòduls, tres fixos i un UNI2.1 Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4	6.355,96	1,00000	6.355,96	0,18

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la marca UIN2 model uin2.RT o equivalent, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 3 lamel·les mòbils superiors i 3 fixes inferiors segons planols, per buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
904 P6M0-AL7B	u	AL07B ESCALA B Subministrament i col·locació mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, per un buit d'obra aproximat de 430x115+70cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament VERTICAL 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 Envidrament HORITZONTAL 10+10 Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:	4.544,23	1,00000	4.544,23	0,13

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
905 P782-D.C3	m2	D.C03 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUERA Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent. Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant. Aplicació de la capa de segellat. la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la	55,48	247,70000	13.742,40	0,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		DF.				
906 P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	3,72	103,10300	383,54	0,01
907 P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	3,72	655,87928	2.439,87	0,07
908 P7B1-6Q4L	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,37	165,00000	391,05	0,01
909 P7B1-6Q5K	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	3,22	426,00000	1.371,72	0,04
910 P7B1-6Q7J	m2	D.C07 LAMINA GEOTEXTIL Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,51	247,70000	869,43	0,02
911 P7B2-5RJ7	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,25	165,00000	206,25	0,01
912 P7C25-D.C4	m2	D.C04 XPS 100mm RECICLAT Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) reciclat, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	16,83	247,70000	4.168,79	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
913 P7C25-M015	m2	M15 PANELLS ACÚSTICS RECINTE INSTAL·LACIONS Fabricació, subministre i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular de 40x300cm, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	306,69	85,50000	26.222,00	0,74
914 P7C25-M016	m2	COL·LOCACIÓ DE PANELLS UGLASS EXISTENTS Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca en camara. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	59,02	17,42000	1.028,13	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
915 P7C25-VO06	u	PORTA ACÚSTICA Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge.	1.108,03	1,00000	1.108,03	0,03
916 P7C45-5PCI	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu	16,71	63,30800	1.057,88	0,03
917 P7C47-DEV4	m2	AÏLLAMENT INFERIOR COBERTA EXISTENT Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques	17,46	280,00000	4.888,80	0,14
918 P7C47-VO10	ml	AÏLLAMENT PERFILS METÀL·LICS EXISTENTS FAÇANA Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de 30cm com a màxim d'alçada, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W, col·locat sense adherir	3,78	776,48000	2.935,09	0,08
919 P7CR5-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit	51,27	51,00000	2.614,77	0,07
920 P7CR7-P011	m2	Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú reciclat de 50 mm de gruix, tipus Acustilástic-N antivibratori AI06220 o equivalent, amb plaques de 1000x500mm, col·locat	78,52	26,25000	2.061,15	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
921 P7CR9-DC11	m2	D.C11 AÏLLAMENT ACÚSTIC DE LAMINA DE POLIURETÀ AGLOMERAT Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic i acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	16,23	147,25000	2.389,87	0,07
922 P7D6-30NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R30 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, amb una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig).	27,15	390,19200	10.593,71	0,30
923 P7D6-630X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-30, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfiies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.	33,70	351,67200	11.851,35	0,33
924 P7D6-690X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-90, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i cinc capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2800 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfiies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.	85,53	950,41200	81.288,74	2,29

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
925 P7D6-90NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R90 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, i cinc capes pintura intumescent amb un gruix total de 2800 µm (promig).	75,37	843,51500	63.575,73	1,79
926 P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	9,33	1,30000	12,13	0,00
927 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	35,14	6,00000	210,84	0,01
928 P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	41,76	16,00000	668,16	0,02
929 P7Z7-5UAP	m2	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció metàl·lica, adherida	24,75	203,00000	5.024,25	0,14
930 P811-3FAT	m2	ARREBOSSAT BADALOT Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	25,94	107,80500	2.796,46	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
931 P824-VO01	m2	ENRAJOLAT MOSAIC GRES PORCELANIC Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	43,92	611,00000	26.835,12	0,76
932 P8360-HAG7	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport	47,20	18,40000	868,48	0,02
933 P83EC-0MXX	m2	Increment de preu per canvi de placa de estandard a hidrofuga	3,14	554,12000	1.739,94	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
934 P83EC-M006	m2	M06 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	44,93	121,44400	5.456,48	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
935	P83EC-M007	m2	M07 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 (I) Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques d'alta duresa superficial de 12,5 mm de gruix i reacció al foc A2-s1,d0, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	52,32	699,80000	36.613,54	1,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
936	P83EC-M013	m2	M13 EXTRASDOSSAT 130N C/400 PI+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb llistons de fusta de 10x5cm, amb un gruix total de l'extradossat de 130mm, muntants cada 400 mm i canals, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	71,56	190,82000	13.655,08	0,38
937	P83EC-M0ZZ	m2	SUBSTITUCIÓ PLAQUES CARTRÓ GUIX Substitució de plaques de cartró guix en envà o extrasdossat, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Inclou part proporcional de perfils a substituïr, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	36,26	112,13000	4.065,83	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
938 P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	35,15	479,47600	16.853,58	0,47
939 P843-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	140,48	56,00000	7.866,88	0,22
940 P845-VOOO	m2	CEL RAS IDEM EXISTENT - ESCALA EXISTENT Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	56,22	14,00000	787,08	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
941 P846-S002	m2	SUBSTITUCIÓ DE PLACA DE CARTRÓ GUIX Subministre i col·locació de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat existent. Inclou part proporcional de substitució de subestructura, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	29,51	215,07000	6.346,72	0,18
942 P846-S004	m2	S04 SOSTRE SUSPÈS PLAQUES PERFORADES + LLANA MINERAL 50mm Subministrament i muntatge de fals sostre continu, format per una placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del element de suport penjades combinades cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment als perfils primaris mitjançant cavallets i col·locades amb una modulació màxima de 320 mm entre eixos. Inclou llana mineral de 50mm de gruix, plenum de 65mm, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	65,04	723,50000	47.056,44	1,32

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
943 P846-S005	m2	S05 CEL RAS CONTINU AMB DOS PLAQUES (H) Cel ras continu amb dos plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de 12,5 mm de gruix cada una i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	55,37	165,85000	9.183,11	0,26
944 P84G-S007	m2	S07 CEL RAS XAPA ONDULADA PERFORADA Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 50mm de gruix, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	60,69	167,00000	10.135,23	0,29

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
945 P84G-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou llana mineral de 50mm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	89,83	38,00000	3.413,54	0,10
946 P861-M010	m2	M10 REVESTIMENT XAPA ONDULADA MICROPERFORADA Folrat de parament vertical amb xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 40mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	46,88	32,33500	1.515,86	0,04
947 P861-VV01	m2	REVESTIMENT XAPA LLISA ACER GALVANITZAT EN CALENT Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,16	12,50000	652,00	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
948 P864-M002	m2	M02 TRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 11,5x4,5cm i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	62,86	51,66000	3.247,35	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
949 P864-M008	m2	M08 FAÇANA SUD AULES CONTRAXAPAT FUSTA PI Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	174,26	50,05000	8.721,71	0,25

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
950 P864-M009	m2	M09 EXTRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Extrasdossat de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total de extrasdossat de 140mm, muntants cada 600mm de 11,5x4,5cm i canals de 10x5cm, amb 1 tauler exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i tauler interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	117,05	96,20800	11.261,15	0,32

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
951 P864-M013	m2	A6 REVESTIMENT LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS Revestiment vertical, amb llistona de fusta reutilitzada de 140x30mm, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, llana mineral de 3cm de gruix amb vel negre, col·locats amb junta oberta amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou treballs de replanteig, decapat i neteja de fusta existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	56,60	190,82000	10.800,41	0,30
952 P864-VO02	m2	REVESTIMENT CONTRAXAPAT FUSTA PI 9mm Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta. Inclou certificat FSC, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	40,23	389,70000	15.677,63	0,44
953 P871-4UCW	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta Indeterminat a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant	24,16	64,80000	1.565,57	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
954 P871-M013	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre llistons de fusta per a envernissar, de 140x30mm, amb aplicacions successives de producte decapant	24,16	196,54460	4.748,52	0,13
955 P871-VO01	ml	DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol	68,77	317,80000	21.855,11	0,62
956 P871-VV01	m2	DECAPAT REIXES DEPLOYÉ Decapat de pintures i òxids existents sobre reixa d'acer deployé, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.	68,77	23,20000	1.595,46	0,04
957 P875-4SAL	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	9,41	50,00000	470,50	0,01
958 P894-4V9T	m2	PINTAT REIXA DEPLOYÉ Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	16,88	13,92000	234,97	0,01
959 P89C-394S	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	19,94	101,00000	2.013,94	0,06
960 P89C-VO02	ml	PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat	23,68	317,80000	7.525,50	0,21
961 P89G-HIRT	m2	Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	28,25	64,80000	1.830,60	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
962 P89H-4V7J	m2	PINTAT BADALOT Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat	15,30	107,80500	1.649,42	0,05
963 P89I-VO01	m2	PINTURA ECOLOGICA P.V. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,06	1.932,25400	11.709,46	0,33
964 P89I-VO02	m2	PINTURA ECOLOGICA P.H. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,06	1.541,28000	9.340,16	0,26
965 P89P-45FY	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	6,11	25,00000	152,75	0,00
966 P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	7,41	65,00000	481,65	0,01
967 P8A1-IMF9	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i tres d'acabat mat	24,71	72,93000	1.802,10	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
968	P8A3-I168	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat	2,72	656,79804	1.786,49	0,05
969	P93G-DP02	m2	D.P02-P03 RECRESCUT MORTER 45mm + LAMINA GEOTEXTIL Recrescuda del suport de paviments, de 45 mm de gruix, amb morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent. Inclou lamina geotextil, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	13,13	426,00000	5.593,38	0,16
970	P93I-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta.	17,21	426,45000	7.339,20	0,21
971	P93I-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo.	9,61	1.186,21000	11.399,48	0,32
972	P93I-P013	m2	P13 MORTER AUTO-NIVELLANT SOBRE LLOSA EXISTENT Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada amb mitjans necessaris. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	12,18	92,00000	1.120,56	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
973	P93K-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm+63mm Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gruix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta, col·locat sobre element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització. Inclou acabat bàsic per zones enrajolades, acabat per zones pintades textura gruixuda/empapelats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	85,74	426,00000	36.525,24	1,03
974	P93M-MBK2	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	17,66	165,00000	2.913,90	0,08
975	P93Q-DC02	m2	D.C02 FORMIGÓ ARMAT 70mm Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 70 mm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè. Inclou part proporcional d'encofrats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	25,60	165,00000	4.224,00	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
976 P9D5-P005	m2	P05 PAVIMENT MOSAIC GRES PROCELLÀNIC Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Inclou pont d'unió amb paviment existent, treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	51,94	173,35000	9.003,80	0,25
977 P9F3-P006	m2	P06 PAVIMENT PECES FORMIGÓ Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	97,69	38,50000	3.761,07	0,11
978 P9J4-0P08	m2	P08 PELFUT TÈXTIL ACCÉS Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nª430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31, instal·lat encastat al paviment. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	276,74	6,00000	1.660,44	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
979 P9M3-P009	m2	P09 PAVIMENT ESPORTIU Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment.	29,15	182,70000	5.325,71	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
980 P9P6-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics. Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,47	1.862,96000	97.749,51	2,75
981 P9S0-P007	m2	P07 ENTRAMAT REIXA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat Inclou subestructura de suport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	85,46	22,50000	1.922,85	0,05
982 P9S1-VVO0	m2	PAVIMENT SAFATES METÀL·LIQUES MICROPERFORADES IDEM EXISTENT Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent, col·locat amb fixacions mecàniques	47,95	0,00000	0,00	0,00
983 P9VD-P006	m	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió per a base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	91,19	165,00000	15.046,35	0,42

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
984 P9Z3-DP4W	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,33	165,00000	714,45	0,02
985 PA12-FI11	u	F11 FINESTRES AULES Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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. vidre laminar: 6+6.1 Baix emissiu /16 / 3+3.2 butiral acústic. Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Requeriments segons escandall de fusteries.	4.414,33	13,00000	57.386,29	1,62

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
986 PA1O-FI07	u	F07 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.677,19	2,00000	11.354,38	0,32
987 PA1O-FI09	u	F09 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	5.230,69	2,00000	10.461,38	0,29

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
988 PA1O-FI11	u	F11 AULES PLANTES 3 A 6 Formació de conjunt de tancament d'aules, per un buit aproximat d'obra de 565x260cm, composat per: - Estructura principal amb panells de CLT de 500mm, muntants i ampit interiors amb panells CLT de 180mm, acabat envenissat incolor. - Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per travessers d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. - Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi,	6.929,76	13,00000	90.086,88	2,54

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		ferratges necessaris i reixa de fusta superior. - Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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. Requisit acústic 30dBA vidre laminar: 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4 Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF.				

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
989 PAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.780,27	1,00000	2.780,27	0,08
990 PAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.857,48	1,00000	1.857,48	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
991 PAB0-M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB Inclou folrat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.185,17	1,00000	7.185,17	0,20
992 PAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x220cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x220cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.106,86	2,00000	4.213,72	0,12

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
993 PAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inxodiable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	21.836,00	1,00000	21.836,00	0,61
994 PAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 580x248cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60 i porta tallafocs, per un buit d'obra aproximat de 580x248cm, amb una fulla batent acabat prelacat RAL 9006 de 123x248cm i fixs lateral de 165x248cm, acabat en acer inoxidable, pany de cop i clau, maneta Glutz 5064/135, placa Glutz 5370 d'acer inoxidable setinat o equivalent, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, pany central revestit amb xapa d'acer galvanitzat, col·locat Inclou revestiment de xapa d'acer galvanitzat en calent, retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.310,50	1,00000	7.310,50	0,21

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
995 PAB0-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	801,67	4,00000	3.206,68	0,09
996 PAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 200x220cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 200x220cm, amb una fulla batent i un fix lateral, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	16.281,16	3,00000	48.843,48	1,38

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
997 PAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	473,80	3,00000	1.421,40	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
998 PAF3-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.	5.009,66	1,00000	5.009,66	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
999 PAF3-AL05	u	AL05a BIBLIOTECA 285x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	2.910,58	3,00000	8.731,74	0,25

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.000 PAF3-AL06	u	AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb	5.061,77	2,00000	10.123,54	0,29

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.001 PAF3-AL08	u	AL08 DESPATXOS 150x227cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual. REQ. TERMIC Marc µ=1.3W/m²K Vidre µ=1.55W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.145,15	2,00000	4.290,30	0,12

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.002 PAF3-AL09	u	AL09 VESTÍBUL 134x343cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela. REQ. TERMIC Conjunt µ=2,05W/m²K SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.556,32	1,00000	2.556,32	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.003 PAF3-AL10	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.051,93	5,00000	5.259,65	0,15

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.004 PAF3-AL13	u	AL13 PASSADÍS 90x286cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.298,21	12,00000	15.578,52	0,44

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.005 PAF3-AL14	u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	5.178,39	5,00000	25.891,95	0,73

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.006 PAF3-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.749,15	14,00000	24.488,10	0,69

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.007 PAF3-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.760,39	2,00000	5.520,78	0,16

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.008 PAF3-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20° en secció i 40° en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.	1.291,28	15,00000	19.369,20	0,55

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.009 PAF3-AL19	u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20° en secció i 40° en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols	1.454,35	24,00000	34.904,40	0,98

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.010 PAF3-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz REQ. TERMIC Conjunt µ=2.05W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.230,46	8,00000	17.843,68	0,50

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.011 PAF3-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz SUA1 Neteja: practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 4+4/14/4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.102,15	17,00000	18.736,55	0,53

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.012 PAF3-AL5B	u	AL05b BIBLIOTECA 585x250cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	5.318,44	4,00000	21.273,76	0,60

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.013 PAF3-AL5C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del	3.367,53	1,00000	3.367,53	0,09

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		projecte i amb la df				
l.014 PAN3-87JA	u	Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 120x260 cm	22,48	13,00000	292,24	0,01
l.015 PAN3-87MZ	u	Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 90x260 cm	21,43	13,00000	278,59	0,01
l.016 PAQ5-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	795,42	1,00000	795,42	0,02

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.017 PAQ5-FI03	u	F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	10,00000	7.696,70	0,22

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.018 PAQ5-FI04	u	F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	4,00000	3.078,68	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.019 PAQ5-FI06	u	F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	6,00000	4.618,02	0,13

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.020 PAQ5-FI08	u	F08 LABORATORIS P2 91x250cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	769,67	4,00000	3.078,68	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.021 PAQ5-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.104,42	13,00000	14.357,46	0,40

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.022 PAQ5-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF IN.07.287.14 acabat inox mate Ø14mm L60cm, col·locada. RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA RQE. TÈRMIC Uconjunt=1,42W/m2K SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.910,14	2,00000	7.820,28	0,22
l.023 PAQA-EQ13	u	13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT Col·locació de porta corredissa existent reubicada segons planols de detall. Inclou col·locació de guia existent, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	92,83	3,00000	278,49	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.024 PAQA-FI05	u	F05 BANY ADAPTAT 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta de pi, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	674,01	3,00000	2.022,03	0,06
l.025 PAQA-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable acabat setinat, pany de cop i clau, mestrejament de claus, guia Klein slid 150 retrac o equivalent. Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	640,02	6,00000	3.840,12	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.026 PAS2-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	576,16	4,00000	2.304,64	0,06
l.027 PAS2-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	852,53	1,00000	852,53	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.028 PAV8-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR Estor enrotllable exterior sense calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció de Griesser o equivalent. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	215,44	208,71000	44.964,48	1,27
l.029 PAV8-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	178,96	113,20200	20.258,63	0,57

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.030 PAVL-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.384,48	75,00000	103.836,00	2,92
l.031 PAVL-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.277,52	3,00000	3.832,56	0,11

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.032 PAVL-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.221,27	3,00000	3.663,81	0,10
l.033 PAW8-78PD	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	70,37	6,00000	422,22	0,01
l.034 PAZ2-FI01	u	F01 REAPROFITAMENT DE PORTES EXISTENTS Col·locació de portes corredisses existents reaprofitades amb doble guia nova, per dos carrils, empotrada en fals sostre. Inclou transport, decapat, neteja i pintat de les portes existents, 2 parells tivadors existents encastats Arcon595 Ø80mm, subestructura de reforç, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.635,28	3,00000	4.905,84	0,14

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.035 PB11-BA01	m	BA01,02,03 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	318,66	167,01000	53.219,41	1,50
l.036 PB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	237,63	5,55000	1.318,85	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.037 PB11-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	328,96	5,70000	1.875,07	0,05
l.038 PB12-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	128,52	11,74000	1.508,82	0,04
l.039 PB12-BA10	m	BA BARANA VIDRE 5+5 Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	191,86	10,40000	1.995,34	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.040 PB12-BA16	m	BA16 BARANA Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	158,30	5,53000	875,40	0,02
l.041 PB1D-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	54,90	11,56000	634,64	0,02
l.042 PB1D-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	55,61	5,67000	315,31	0,01

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.043 PB35-MA01	u	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 91x276cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 91x276cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	538,00	8,00000	4.304,00	0,12
l.044 PB35-MA02	u	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per tub de 50x20mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.230,67	8,00000	9.845,36	0,28
l.045 PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	81,27	42,36800	3.443,25	0,10
l.046 PC16-VO01	u	MIRALL AMB MARC Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat.	137,11	26,00000	3.564,86	0,10
l.047 PC16-VO02	u	MIRALL RECLINABLE Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat.	265,86	6,00000	1.595,16	0,04

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.048 PC1C-BP6M	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	119,66	91,65000	10.966,84	0,31
l.049 PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	92,39	312,62000	28.882,96	0,81
l.050 PC1D-9O1L	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 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	87,70	29,62000	2.597,67	0,07
l.051 PC1D-VO01	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 14 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	73,55	37,14000	2.731,65	0,08
l.052 PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	123,46	225,81000	27.878,50	0,78
l.053 PC1H-5CW3	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 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	43,91	13,92000	611,23	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.054 PC1H-P012	m2	P12 PAVIMENT VIDRE 10+10 paviment de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb acabat antilliscant, bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou subestructura de suport, anclatges, marca perimetral de xapa d'acer galvanitzat en calent de 5mm de gruix, juntes de suport vidres, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	171,28	23,40000	4.007,95	0,11
l.055 PC1H-VV01	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	91,49	2,50000	228,73	0,01
l.056 PD10-9ALJ	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	16,39	10,00000	163,90	0,00
l.057 PD10-ZZ01	m	Aïllament acústic per a baixants entre 200 i 250 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	23,88	20,00000	477,60	0,01
l.058 PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	41,30	8,00000	330,40	0,01
l.059 PD17-HFRX	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	32,83	10,00000	328,30	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.060 PD17-ZZ01	m	Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu	91,48	5,00000	457,40	0,01
l.061 PD19-H4BG	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o claveguerón	36,08	75,50000	2.724,04	0,08
l.062 PD19-HDYW	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o claveguerón	18,05	79,00000	1.425,95	0,04
l.063 PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón	13,07	150,00000	1.960,50	0,06
l.064 PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón	12,70	93,00000	1.181,10	0,03
l.065 PD5B-VO01	m	CANAL FORMIGÓ POLIMER Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 125 mm d'alçària extreior, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Inclou perces de remat, connexió a xarxa de sanejament, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	112,89	24,00000	2.709,36	0,08
l.066 PDE2O5UA0	u	TUL500 EN. Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A	231,00	2,00000	462,00	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.067 PDEHQY77V0	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOTD-230A-I o equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Inclou sòcol de connexió Z-200. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm.	54,31	103,00000	5.593,93	0,16
l.068 PDEQ5O3V0	u	MAD-401-I. Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada	33,00	2,00000	66,00	0,00
l.069 PDEQ5O4V0	u	MAD-411-I. Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió	38,00	10,00000	380,00	0,01
l.070 PDEQ5O8V0	u	MAD-451-I. Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat	41,00	19,00000	779,00	0,02
l.071 PDEQ5R1V0	u	MAD-565-I. Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat	98,00	19,00000	1.862,00	0,05
l.072 PDEQ5RCV0	u	MAD-569-I. Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat	89,00	44,00000	3.916,00	0,11
l.073 PDET2Y8USE0	u	CAD-150-2-MB. Central analògica de detecció d'incendis compacta de 2 llaços no ampliable	880,00	1,00000	880,00	0,02
l.074 PDET3407O30	u	HOLA F24EN (SP). Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal	79,00	1,00000	79,00	0,00
l.075 PDETBOX-ONE	u	Caixa transparent per instal·lar un mòdul analògic de la sèrie MAD-400. Marca Detnov, model BOX-ONE, o semblant. Dimensions: 172x170x48 mm.	7,00	12,00000	84,00	0,00
l.076 PDETBTD-1207	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	15,00	6,00000	90,00	0,00
l.077 PDETNY3UH0	u	TBD-450-IW. Tapa basculant de protecció de plàstic	5,00	19,00000	95,00	0,00
l.078 PDETZ-200	u	Z-200. Base de connexió per a detectors convencionals i analògics	3,00	62,00000	186,00	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.079 PDK1-DX9V	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	123,87	1,00000	123,87	0,00
l.080 PDK1-DX9X	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	142,18	1,00000	142,18	0,00
l.081 PDK2-AJYX	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-004, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	194,29	1,00000	194,29	0,01
l.082 PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	54,04	1,00000	54,04	0,00
l.083 PDK4-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres.	181,25	1,00000	181,25	0,01

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.084 PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	709,60	4,00000	2.838,40	0,08
l.085 PDV1-HC4W	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	587,25	1,00000	587,25	0,02
l.086 PE3S1-9CJO	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	172,33	5,00000	861,65	0,02
l.087 PE3S1-9CKA	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	222,23	10,00000	2.222,30	0,06
l.088 PE41-38W6	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	6,16	25,00000	154,00	0,00
l.089 PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	6,43	1,80000	11,57	0,00
l.090 PE41-38X2	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	7,50	7,20000	54,00	0,00
l.091 PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	19,39	310,00000	6.010,90	0,17
l.092 PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	35,79	360,00000	12.884,40	0,36

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.093 PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	19,79	40,00000	791,60	0,02
l.094 PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	21,23	30,00000	636,90	0,02
l.095 PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	22,80	90,00000	2.052,00	0,06
l.096 PE42-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	40,87	8,00000	326,96	0,01
l.097 PE42-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	56,95	20,00000	1.139,00	0,03
l.098 PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	70,79	15,00000	1.061,85	0,03
l.099 PE53-4UFG	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'Indeterminat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	21,03	50,00000	1.051,50	0,03
l.100 PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	59,15	12,87400	761,50	0,02
l.101 PE60-I0OK	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment.	56,07	34,54000	1.936,66	0,05

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.102 PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	60,59	15,00000	908,85	0,03
l.103 PEC4-Z101	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofàsica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques: -Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie. -Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal. -Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD. -Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície dintercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior. -Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM. -Funcionament silenciós. -Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació. -Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat. -Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució. Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.	2.579,13	1,00000	2.579,13	0,07

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.104 PEG6-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell.	1.842,60	1,00000	1.842,60	0,05
l.105 PEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador	65.765,68	1,00000	65.765,68	1,85

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.106 PEJ2-B055	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watts/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW	1.178,01	7,00000	8.246,07	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.107 PEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW	1.250,11	11,00000	13.751,21	0,39

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.108 PEJ2-B125	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20°C, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW	1.329,02	13,00000	17.277,26	0,49

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.109 PEJ4-Z012	u	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida. Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior. Accessoris imprescindibles: - Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat. - Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40 Instal·lat amb suports antivibratoris Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i	1.514,74	1,00000	1.514,74	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		control, necessaris per al seu funcionament correcte. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.				

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.110 PEJD-Z004	u	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018. De les següents característiques: Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling. Recuperador rotatiu: 31°C/68% estiu i 2°C/80% hivern. Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Batería d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15°C estiu, 25°C hivern. Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6 Filtre extracció abans de recuperador: F6 Filtre en impulsió, després de recuperador: F8 Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn. Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll	15.036,63	1,00000	15.036,63	0,42

Institut escola Londres-Villarroel

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		metàl·lic de doble efecte, connectat frigorificament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries. Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament				
l.111 PEK4-Z001	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte	34,72	3,00000	104,16	0,00
l.112 PEK4-Z005	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte	56,35	10,00000	563,50	0,02
l.113 PEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes	172,45	3,00000	517,35	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.114 PEK8-Z001	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	240,86	2,00000	481,72	0,01
l.115 PEK8-Z002	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm.	127,56	9,00000	1.148,04	0,03
l.116 PEK8-Z003	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	230,56	6,00000	1.383,36	0,04
l.117 PEK8-Z004	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.	137,86	5,00000	689,30	0,02
l.118 PEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h.	17,18	50,00000	859,00	0,02

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.119 PEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)	39,87	38,00000	1.515,06	0,04
l.120 PEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)	45,02	14,00000	630,28	0,02
l.121 PEKK-Z001	u	Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge.	343,39	1,00000	343,39	0,01
l.122 PEKK-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)	63,23	39,00000	2.465,97	0,07
l.123 PEKK-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)	49,84	35,00000	1.744,40	0,05

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.124 PEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire.	246,20	15,00000	3.693,00	0,10
l.125 PEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat.	241,05	8,00000	1.928,40	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.126 PEM6-S001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40°C. Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa.	693,82	25,00000	17.345,50	0,49
l.127 PEM6-S002	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60°C Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa.	652,62	2,00000	1.305,24	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.128 PEM6-S003	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS. Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa.	178,82	2,00000	357,64	0,01
l.129 PEM8-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica.	141,55	1,00000	141,55	0,00
l.130 PEU5-9JL8	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat	279,78	31,00000	8.673,18	0,24
l.131 PEU6-6STQ	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', col·locat roscat	299,97	1,00000	299,97	0,01
l.132 PEU7-6RUW	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	2.060,76	1,00000	2.060,76	0,06
l.133 PEU9-G49V	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	25,40	12,00000	304,80	0,01
l.134 PEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.569,09	1,00000	1.569,09	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.135 PEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.981,09	2,00000	3.962,18	0,11
l.136 PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat	15,32	19,00000	291,08	0,01
l.137 PEUE-6YPZ	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	17,56	9,00000	158,04	0,00
l.138 PEUF-9EE3	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% .	614,17	92,00000	56.503,64	1,59
l.139 PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	25,59	17,00000	435,03	0,01
l.140 PEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	32,64	2,00000	65,28	0,00
l.141 PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	4,47	2.175,00000	9.722,25	0,27
l.142 PEV1-H9X0	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	83,49	151,00000	12.606,99	0,35
l.143 PEV3-HAHQ	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	1.348,71	1,00000	1.348,71	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.144 PEV4-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	420,23	31,00000	13.027,13	0,37
l.145 PEV4-Z002	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	605,63	3,00000	1.816,89	0,05
l.146 PEV4-Z003	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	5.261,23	1,00000	5.261,23	0,15
l.147 PEV4-Z004	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	6.497,23	1,00000	6.497,23	0,18

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.148 PEV4-Z005	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	1.244,23	1,00000	1.244,23	0,04
l.149 PEV4-Z006	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	1.038,23	7,00000	7.267,61	0,20
l.150 PEV4-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	626,23	6,00000	3.757,38	0,11
l.151 PEV5-H9VH	u	Presòstat diferencial per liquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	223,99	1,00000	223,99	0,01
l.152 PEV7-Z001	u	Llicència de 5000 punts de proxy.	5.119,31	1,00000	5.119,31	0,14
l.153 PEV7-Z004	u	10” TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION.	1.102,31	1,00000	1.102,31	0,03
l.154 PEV8-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat.	296,63	53,00000	15.721,39	0,44
l.155 PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	326,26	3,00000	978,78	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.156 PEVB-6PHS	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	77,95	6,00000	467,70	0,01
l.157 PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	69,51	9,00000	625,59	0,02
l.158 PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	116,03	1,00000	116,03	0,00
l.159 PEVC-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	111,32	48,00000	5.343,36	0,15
l.160 PEZ3-6G6J	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	46,20	15,00000	693,00	0,02
l.161 PF1A-DUR0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,78	25,00000	744,50	0,02
l.162 PF1A-DUR2	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	50,86	50,00000	2.543,00	0,07
l.163 PF1A-DUUY	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61,92	15,00000	928,80	0,03
l.164 PF51-6RXE	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,05	25,00000	351,25	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.165 PF51-6RXJ	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,78	25,00000	269,50	0,01
l.166 PF91-76MV	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	29,68	50,00000	1.484,00	0,04
l.167 PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,81	56,00000	381,36	0,01
l.168 PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	17,17	3,00000	51,51	0,00
l.169 PF91-76MY	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 160 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	76,28	6,00000	457,68	0,01
l.170 PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	12,79	24,00000	306,96	0,01
l.171 PF91-76OE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	22,53	6,00000	135,18	0,00
l.172 PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	9,84	15,00000	147,60	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.173 PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,44	79,00000	429,76	0,01
l.174 PFB3-DVVQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	33,40	5,00000	167,00	0,00
l.175 PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Fins i tot trencament del paviment, excavació, farciment posterior de la rasa i reposició del ferm existent. Acabada i funcionant. Mesura la unitat executada, connexionada i provada segons indicacions de la direcció facultativa.	18,70	10,00000	187,00	0,01
l.176 PFB6-7AHA	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	13,35	55,00000	734,25	0,02
l.177 PFB6-7AI4	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	9,98	360,00000	3.592,80	0,10
l.178 PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,36	270,00000	1.177,20	0,03
l.179 PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,60	120,00000	5.232,00	0,15

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.180 PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,43	335,00000	1.819,05	0,05
l.181 PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,77	38,00000	257,26	0,01
l.182 PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,16	230,00000	2.106,80	0,06
l.183 PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,31	30,00000	369,30	0,01
l.184 PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,42	65,00000	1.002,30	0,03
l.185 PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,87	122,00000	2.790,14	0,08
l.186 PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,33	25,00000	808,25	0,02
l.187 PFC0-C001	u	Col·lector de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, equipat amb 2 entrades per a tub de PP-R de 110mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 110 mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 90 mm i 1 sortida per a tub de PP-R de 63 mm. Amb entrada per a omplerta de tub de PP-R de 50 mm, 1 buidat de tub de 50 mm, picatge per a sonda de temperatura, picatge per a presòstat, picatge per a termòmetre. Inclòs aillament tèrmic d'escuma elastomèrica de 40 mm de gruix i recobriment de xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix. Inclosa suportació.	462,33	2,00000	924,66	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.188 PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	85,00	2,00000	170,00	0,00
l.189 PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	55,55	6,00000	333,30	0,01
l.190 PFQ0-3KPT	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,16	25,00000	129,00	0,00
l.191 PFQ0-3KQC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	26,38	120,00000	3.165,60	0,09
l.192 PFQ0-3KRI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,70	55,00000	258,50	0,01
l.193 PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,29	79,00000	417,91	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.194 PFQ0-3KTO	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,83	20,00000	236,60	0,01
l.195 PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,93	56,00000	332,08	0,01
l.196 PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,02	15,00000	90,30	0,00
l.197 PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,69	24,00000	160,56	0,00
l.198 PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,39	3,00000	22,17	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.199 PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,01	6,00000	48,06	0,00
l.200 PFQ0-3KV3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,28	50,00000	414,00	0,01
l.201 PFQ0-3KVS	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,63	25,00000	115,75	0,00
l.202 PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,24	45,00000	460,80	0,01
l.203 PFQ0-3KXC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,36	20,00000	327,20	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.204 PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,24	25,00000	456,00	0,01
l.205 PFQ0-3KY7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,95	360,00000	1.782,00	0,05
l.206 PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,69	200,00000	1.938,00	0,05
l.207 PFQ0-3L0X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,29	30,00000	608,70	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.208 PFQ0-3L41	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,76	5,00000	53,80	0,00
l.209 PFQ0-3L4D	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,74	25,00000	568,50	0,02
l.210 PFQ0-3L4F	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	27,66	122,00000	3.374,52	0,10
l.211 PFQ0-B001	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 108 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, 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	32,04	46,00000	1.473,84	0,04

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.212 PFQ0-I6C2	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,83	335,00000	6.978,05	0,20
l.213 PFQ0-I6C4	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,03	38,00000	837,14	0,02
l.214 PFQ0-JCCS	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	19,63	250,00000	4.907,50	0,14
l.215 PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	19,69	20,00000	393,80	0,01
l.216 PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,58	30,00000	977,40	0,03
l.217 PFR0-3NHY	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	37,44	25,00000	936,00	0,03
l.218 PFR0-3NIE	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	37,86	20,00000	757,20	0,02

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.219 PFR0-3NIG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,71	122,00000	4.844,62	0,14
l.220 PFR0-3NIH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	40,66	25,00000	1.016,50	0,03
l.221 PFR0-3NIL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	45,05	120,00000	5.406,00	0,15
l.222 PFR0-3NIM	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 240 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	45,78	6,00000	274,68	0,01
l.223 PFS0-8ENE	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K), amb grau de dificultat mitjà, i col·locat superficialment	83,61	5,00000	418,05	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.224 PG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	14.443,82	1,00000	14.443,82	0,41

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.225 PG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	3.113,82	1,00000	3.113,82	0,09

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.226 PG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.701,82	1,00000	2.701,82	0,08

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.227 PG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.289,82	1,00000	2.289,82	0,06

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.228 PG10-BT05	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.289,82	1,00000	2.289,82	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.229 PG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	2.289,82	1,00000	2.289,82	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.230 PG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.671,82	1,00000	1.671,82	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.231 PG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	8.160,82	1,00000	8.160,82	0,23

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.232 PG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.877,82	1,00000	1.877,82	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.233 PG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.053,82	1,00000	1.053,82	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.234 PG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.692,42	1,00000	1.692,42	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.235 PG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.362,82	1,00000	1.362,82	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.236 PG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.362,82	1,00000	1.362,82	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.237 PG10-SAI6	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.156,82	1,00000	1.156,82	0,03
l.238 PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	15,49	1.267,00000	19.625,83	0,55
l.239 PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	262,55	1,00000	262,55	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.240 PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	650,45	1,00000	650,45	0,02
l.241 PG1D-H9VY	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	303,40	1,00000	303,40	0,01
l.242 PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	18,38	700,00000	12.866,00	0,36
l.243 PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	22,23	40,00000	889,20	0,03
l.244 PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	27,40	230,00000	6.302,00	0,18
l.245 PG2J-4BHG	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	31,96	70,00000	2.237,20	0,06

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.246 PG2N-EUHS	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 encastat	1,87	700,00000	1.309,00	0,04
l.247 PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	5,44	500,00000	2.720,00	0,08
l.248 PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	12,86	50,00000	643,00	0,02
l.249 PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	3,21	170,00000	545,70	0,02
l.250 PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	3,13	395,00000	1.236,35	0,03
l.251 PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	5,66	6.485,00000	36.705,10	1,03
l.252 PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	7,30	363,00000	2.649,90	0,07

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.253 PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,94	130,00000	2.072,20	0,06
l.254 PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	28,33	530,00000	15.014,90	0,42
l.255 PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,13	7.350,00000	15.655,50	0,44
l.256 PG33-E43X	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 3x4 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	2,79	180,00000	502,20	0,01
l.257 PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	32,49	10,00000	324,90	0,01
l.258 PG33-E44W	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	2,98	60,00000	178,80	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.259 PG33-E44X	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	4,07	10,00000	40,70	0,00
l.260 PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,43	153,00000	983,79	0,03
l.261 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	8,85	15,00000	132,75	0,00
l.262 PG33-E450	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	12,96	108,00000	1.399,68	0,04
l.263 PG33-E451	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 5x25 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	18,59	15,00000	278,85	0,01
l.264 PG33-E474	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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	1,84	2.000,00000	3.680,00	0,10

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.265 PG33-E68J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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 tub	1,62	110,00000	178,20	0,01
l.266 PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,15	24.855,00000	28.583,25	0,80
l.267 PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment	4,44	1.025,00000	4.551,00	0,13
l.268 PG3F-E8GC	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima, muntada superficialment. Incloses grapes de fixació.	8,02	50,00000	401,00	0,01
l.269 PG4M-DRE9	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols	41,72	3,00000	125,16	0,00
l.270 PG4O-3A01	u	Transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5	120,53	3,00000	361,59	0,01
l.271 PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	431,52	1,00000	431,52	0,01
l.272 PG62-6NPE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment	22,74	63,00000	1.432,62	0,04
l.273 PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment	26,23	25,00000	655,75	0,02

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.274 PG64-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment	29,47	44,00000	1.296,68	0,04
l.275 PG65-Z003	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu mitjà, encastada, inclou 2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, i presa RJ45 amb tapa i marc, preu mitjà	10,87	4,00000	43,48	0,00
l.276 PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	10,88	31,00000	337,28	0,01
l.277 PG6K-77IF	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà	14,67	12,00000	176,04	0,00
l.278 PG6K-77IP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, encastat	11,90	71,00000	844,90	0,02
l.279 PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	15,10	6,00000	90,60	0,00
l.280 PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	10,90	138,00000	1.504,20	0,04
l.281 PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat	46,46	86,00000	3.995,56	0,11
l.282 PG70-Z001	u	Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat.	176,92	2,00000	353,84	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.283 PG83-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	316,23	1,00000	316,23	0,01
l.284 PGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment	6.209,61	1,00000	6.209,61	0,17
l.285 PGC4-B452	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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, col·locat	8.782,56	1,00000	8.782,56	0,25
l.286 PGC4-S001	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques	376,98	2,00000	753,96	0,02
l.287 PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	33,70	1,00000	33,70	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.288 PGE5-HOI7	u	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de 460 Wp. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/°C; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/°C; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45°C. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionament, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5°, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat	406,46	58,00000	23.574,68	0,66
l.289 PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	0,95	2.630,00000	2.498,50	0,07
l.290 PH11-D001	u	Downlight de suspensió amb accesori campana. Fabricat amb cos d'alumini extrusionat i injectat en color blanc brillant. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat sobre floró decoratiu blanc brillant. Reflector d?alumini d?inundació. Aïllament classe I. Vida útil: 50.000 L80 B10	348,73	16,00000	5.579,68	0,16
l.291 PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	269,98	76,00000	20.518,48	0,58

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.292 PH13-L002	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris CABLE 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	366,52	26,00000	9.529,52	0,27
l.293 PH13-L003	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	261,49	70,00000	18.304,30	0,52

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.294 PH13-L004	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	366,52	18,00000	6.597,36	0,19
l.295 PH13-L005	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.	243,46	16,00000	3.895,36	0,11
l.296 PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	33,50	95,00000	3.182,50	0,09
l.297 PH21-D001	u	Downlight encastable rodó. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II.	70,07	8,00000	560,56	0,02

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.298 PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg.	162,02	68,00000	11.017,36	0,31
l.299 PH21-D004	u	Downlight per suspendre. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Inclou accessori Campana per a downlight suspès, Ø363x60. Cos fabricat amb suro reciclat.	232,81	1,00000	232,81	0,01
l.300 PH21-Z006	u	Downlight pendular per atrium. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood.	644,81	8,00000	5.158,48	0,15
l.301 PH24-L001	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.	227,54	120,00000	27.304,80	0,77

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.302 PH24-L002	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA	324,08	37,00000	11.990,96	0,34
l.303 PH24-L003	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.	209,51	10,00000	2.095,10	0,06
l.304 PH57-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	121,39	95,00000	11.532,05	0,32
l.305 PH57-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	151,43	5,00000	757,15	0,02
l.306 PH57-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	120,53	3,00000	361,59	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.307 PH57-Z001	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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat.	86,55	4,00000	346,20	0,01
l.308 PH57-Z002	u	Llum d'emergència i permanenet amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent, amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat. Inclòs kit d'enrasar.	115,96	30,00000	3.478,80	0,10
l.309 PHB3-HXTS	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	51,76	11,00000	569,36	0,02
l.310 PHB3-HZ6R	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment	39,65	5,00000	198,25	0,01
l.311 PHB3-I159	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	60,81	16,00000	972,96	0,03
l.312 PJ07-S001	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor i aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	108,28	1,00000	108,28	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.313 PJ07-S002	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	108,27	3,00000	324,81	0,01
l.314 PJ07-S004	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	54,14	5,00000	270,70	0,01
l.315 PJ07-S005	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 2 lavabos i 3 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	342,77	2,00000	685,54	0,02
l.316 PJ07-S006	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos, 2 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	270,62	2,00000	541,24	0,02
l.317 PJ07-S007	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos i 4 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	360,79	3,00000	1.082,37	0,03
l.318 PJ07-S008	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 4 lavabos, 3 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	378,84	3,00000	1.136,52	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.319 PJ07-Z002	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo i inodor, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	219,65	10,00000	2.196,50	0,06
l.320 PJ07-Z003	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 2 lavabos i 2 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	437,46	4,00000	1.749,84	0,05

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.321 PJ07-Z004	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 3 lavabos i 3 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	641,76	6,00000	3.850,56	0,11
l.322 PJ07-Z005	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb aigüera, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	133,63	6,00000	801,78	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.323 PJ07-Z006	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb abocador, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	133,63	5,00000	668,15	0,02
l.324 PJ117-EQ03	u	03 RENTAMANS AMB SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	10,74	26,00000	279,24	0,01
l.325 PJ117-EQ04	u	04 RENTAMANS AMB AIXETA I SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, amb aixeta temporitzada existent i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	15,70	6,00000	94,20	0,00
l.326 PJ117-EQ05	u	05 BARRA ABATIBLE ACER INOX. Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents.	167,43	6,00000	1.004,58	0,03
l.327 PJ117-EQ06	u	06 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic.	38,90	35,00000	1.361,50	0,04

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.328 PJ117-EQ07	u	07 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS Subministre i col·locació de dispensador de paper de mans	131,59	19,00000	2.500,21	0,07
l.329 PJ117-EQ08	u	08 DOSIFICADOR DE SABÓ LIQUID Subministre i col·locació de dosificador de sabo liquid	86,56	35,00000	3.029,60	0,09
l.330 PJ11C-EQ01	u	01 INDODOR REUBICAT EXISTENT Col·locació de inodor existent reubicat, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	34,16	26,00000	888,16	0,03
l.331 PJ11C-EQ02	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one contact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	593,01	6,00000	3.558,06	0,10
l.332 PJ11C-EQ10	u	10 ARMARI CUINA ALT REUBICAT Col·locació de modul moble alt existent de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	20,05	12,00000	240,60	0,01
l.333 PJ11C-EQ11	u	11 ARMARI CUINA BAIX REUBICAT Col·locació de modul de moble baix existent de cuina reubicat. Inclou col·locació de taulell de cuina reaprofitat, transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	20,05	8,00000	160,40	0,00

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.334 PJ11C-EQ12	u	12 ARMARI CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA REUBICAT Col·locació de moble baix amb pica i aixeta existents de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	46,43	2,00000	92,86	0,00
l.335 PJ11C-EQ14	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	528,24	6,00000	3.169,44	0,09
l.336 PJ11C-EQ15	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	646,69	4,00000	2.586,76	0,07

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.337 PJ186-EQ09	u	09 ABOCADOR Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	205,57	5,00000	1.027,85	0,03
l.338 PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4	47,85	2,00000	95,70	0,00
l.339 PJ215-3CS0	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	17,10	83,00000	1.419,30	0,04
l.340 PJ218-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets	141,05	26,00000	3.667,30	0,10
l.341 PJ2Z3-3ECL	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	10,41	83,00000	864,03	0,02
l.342 PJ62-H9G3	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	1.421,93	1,00000	1.421,93	0,04
l.343 PJM4-3HLP	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/4, connectat a una bateria o a un ramal	236,34	1,00000	236,34	0,01
l.344 PJM4-3HLX	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	977,77	1,00000	977,77	0,03

Institut escola Londres-Villarroel

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.345 PJM45-MABI	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat	323,17	1,00000	323,17	0,01
l.346 PLA2C44B1	u	KOMBIC 100 SF 2000 IP43 WW WFL DA WH/WH o equivalent.	147,00	68,00000	9.996,00	0,28
l.347 PLA6CA9R	u	STORMBELL 5000 WW FL WH.	323,00	16,00000	5.168,00	0,15
l.348 PLAAFGEH1	u	FIL45 REC 1120 2600 WW OP COMF WH.	183,00	10,00000	1.830,00	0,05
l.349 PLAAFGFH1	u	FIL45 SUR 1120 2600 WW OPAL WH.	215,00	16,00000	3.440,00	0,10
l.350 PLAAFJE01	u	FIL45 REC 1400 3250 WW OP COMF WH.	200,00	120,00000	24.000,00	0,68
l.351 PLAAFJE02	u	FIL45 REC 1400 3250 WW OP COMF WH + SENSOR LUMINIC	291,00	37,00000	10.767,00	0,30
l.352 PLAAFJEH1	u	FIL45 SUR 1400 3250 WW OP COMF WH.	240,00	76,00000	18.240,00	0,51
l.353 PLAAFJEH2	U	FIL45 SUR 1400 3250 WW OP COMF WH + SENSOR LUMINIC.	331,00	26,00000	8.606,00	0,24
l.354 PLAAFJFH1	u	FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL WH.	232,00	70,00000	16.240,00	0,46
l.355 PLAAFJFH2	u	FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL WH+ SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA	331,00	18,00000	5.958,00	0,17

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.356 PM11-Z001	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços no ampliable. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina metàl·lica. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries no incloses. Dimensions: 460 x 360 x 120 mm.	1.134,32	1,00000	1.134,32	0,03
l.357 PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. Totalment instal·lat, programat i funcionant.	72,37	103,00000	7.454,11	0,21
l.358 PM15-Z200	u	Base de connexió per a detectors. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	16,67	62,00000	1.033,54	0,03

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.359 PM17-Z001	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	63,81	19,00000	1.212,39	0,03
l.360 PM17-Z002	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´estat d´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	60,48	2,00000	120,96	0,00
l.361 PM17-Z003	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable.Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	65,63	10,00000	656,30	0,02
l.362 PM17-Z010	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries.Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.	307,09	2,00000	614,18	0,02

EUR

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.363 PM18-Z001	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç o alimentació des de font externa 24V. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm.	108,10	44,00000	4.756,40	0,13
l.364 PM18-Z002	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	97,80	1,00000	97,80	0,00
l.365 PM18-Z003	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm.	117,37	19,00000	2.230,03	0,06
l.366 PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.	706,35	19,00000	13.420,65	0,38
l.367 PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	86,15	25,00000	2.153,75	0,06

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.368 PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	76,28	8,00000	610,24	0,02
l.369 PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d)	300,82	1,00000	300,82	0,01
l.370 PM93-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l'element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2'', anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació.	3.497,23	1,00000	3.497,23	0,10
l.371 PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,08	75,00000	81,00	0,00
l.372 PMD2-4VBO	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	37,88	12,00000	454,56	0,01
l.373 PMD4-388R	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	125,63	3,00000	376,89	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.374 PMD6-H7LM	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, 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	586,55	1,00000	586,55	0,02
l.375 PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	119,71	1,00000	119,71	0,00
l.376 PMS0-6Z3T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	13,60	27,00000	367,20	0,01
l.377 PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	10,29	52,00000	535,08	0,02
l.378 PMS0-6Z7I	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	10,23	28,00000	286,44	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.379 PN12-DPKK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	100,86	2,00000	201,72	0,01
l.380 PN21-ECXD	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 70 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	361,64	1,00000	361,64	0,01
l.381 PN21-ECXO	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	583,15	1,00000	583,15	0,02
l.382 PN33-ANJD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	229,02	2,00000	458,04	0,01
l.383 PN33-ANOJ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	30,46	5,00000	152,30	0,00
l.384 PN33-ANOK	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	34,83	1,00000	34,83	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.385 PN33-ANOM	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	51,08	6,00000	306,48	0,01
l.386 PN38-EBYH	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	15,83	11,00000	174,13	0,00
l.387 PN38-EBYO	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	28,86	10,00000	288,60	0,01
l.388 PN38-EBYU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	34,66	1,00000	34,66	0,00
l.389 PN38-EC26	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/8, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	15,35	10,00000	153,50	0,00
l.390 PN38-HKZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 i preu alt, muntada superficialment	12,78	12,00000	153,36	0,00
l.391 PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	159,73	9,00000	1.437,57	0,04

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.392 PN44-FANV	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	132,45	6,00000	794,70	0,02
l.393 PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	106,35	3,00000	319,05	0,01
l.394 PN45-FD15	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada	48,75	1,00000	48,75	0,00
l.395 PN80-AXTV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	18,00	1,00000	18,00	0,00
l.396 PN80-AXTW	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	21,19	1,00000	21,19	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.397 PN80-AXTY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	28,92	1,00000	28,92	0,00
l.398 PN80-AXY0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	97,77	2,00000	195,54	0,01
l.399 PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	123,65	1,00000	123,65	0,00
l.400 PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	52,99	4,00000	211,96	0,01
l.401 PN89-I7B1	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/4, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	27,52	1,00000	27,52	0,00
l.402 PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	108,54	2,00000	217,08	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.403 PNC2-HJLN	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAF DN65 o equivalent.	363,80	2,00000	727,60	0,02
l.404 PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAD DN50 o equivalent.	199,39	1,00000	199,39	0,01
l.405 PNC4-Z002	u	Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 '' de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V.	375,25	5,00000	1.876,25	0,05
l.406 PNC4-Z009	u	Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20.	306,24	31,00000	9.493,44	0,27
l.407 PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	98,95	3,00000	296,85	0,01
l.408 PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	194,05	1,00000	194,05	0,01
l.409 PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	112,24	2,00000	224,48	0,01
l.410 PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	25,94	1,00000	25,94	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.411 PNE2-O001	u	Conjunt d'omplerta d'instal·ació tèrmica DN32 formada per vàlvula de bola, filtre, presòstat, desconnector de xarxa i comptador.	474,74	1,00000	474,74	0,01
l.412 PNL3-A005	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP.	6.142,72	3,00000	18.428,16	0,52
l.413 PP11-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida.	84,14	1,00000	84,14	0,00
l.414 PP11-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada.	35,73	1,00000	35,73	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.415 PP11-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini.	47,06	1,00000	47,06	0,00
l.416 PP11-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).	310,74	1,00000	310,74	0,01
l.417 PP12-3TEU	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment	36,75	4,00000	147,00	0,00
l.418 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	17,29	4,00000	69,16	0,00
l.419 PP18-BTPV	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	93,91	1,00000	93,91	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.420 PP21-BXO7	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat	54,74	1,00000	54,74	0,00
l.421 PP22-401T	m	Cable per a transmissió telefònica, d'1 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	6,36	25,00000	159,00	0,00
l.422 PP28-BVTV	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment	376,58	1,00000	376,58	0,01
l.423 PP2D-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet)	1.078,21	1,00000	1.078,21	0,03

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.424 PP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits.	158,00	10,00000	1.580,00	0,04
l.425 PP31-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016.	39,88	38,00000	1.515,44	0,04
l.426 PP31-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.	41,94	12,00000	503,28	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.427 PP32-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	1.371,65	1,00000	1.371,65	0,04
l.428 PP32-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	1.557,05	1,00000	1.557,05	0,04

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.429 PP38-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador.	642,10	1,00000	642,10	0,02
l.430 PP39-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack).	312,50	1,00000	312,50	0,01
l.431 PP3A-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66.	113,40	2,00000	226,80	0,01

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.432 PP3B-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre.	733,05	1,00000	733,05	0,02
l.433 PP41-73D6	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,87	190,00000	545,30	0,02
l.434 PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	0,96	775,00000	744,00	0,02
l.435 PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	1,38	8.128,00000	11.216,64	0,32
l.436 PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2,56	2,00000	5,12	0,00

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.437 PP47-C001	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	6,59	196,00000	1.291,64	0,04
l.438 PP4A-C001	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m	17,51	6,00000	105,06	0,00
l.439 PP4A-C002	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres	2,78	15,00000	41,70	0,00
l.440 PP4A-C003	u	Pigtail multimode LC de 1 m	5,05	12,00000	60,60	0,00
l.441 PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable	3,10	16,00000	49,60	0,00
l.442 PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,99	280,00000	837,20	0,02
l.443 PP4B-Z001	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 °. Muntatge amb eina estàndard 110.	7,57	196,00000	1.483,72	0,04
l.444 PP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació.	34,79	6,00000	208,74	0,01

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.445 PP73-Z001	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, marca OPENETICS o equivalent, ref. 2813, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE.	1.706,71	1,00000	1.706,71	0,05
l.446 PP73-Z002	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360° amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre.	78,28	2,00000	156,56	0,00
l.447 PP73-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat.	1.830,11	1,00000	1.830,11	0,05
l.448 PP75-F001	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex.	61,80	2,00000	123,60	0,00
l.449 PP77-Z001	u	Pasamur multimode LC/LC doble	4,12	6,00000	24,72	0,00
l.450 PP7A-F001	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m)	288,40	10,00000	2.884,00	0,08
l.451 PP7A-W001	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	640,66	2,00000	1.281,32	0,04
l.452 PP7A-W002	u	Controladora WiFi Unificado	185,40	1,00000	185,40	0,01

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.453 PP7A-W003	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	198,79	42,00000	8.349,18	0,24
l.454 PP7A-Z001	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+	540,75	4,00000	2.163,00	0,06
l.455 PP7B-Z001	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a "U" a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20	133,90	2,00000	267,80	0,01
l.456 PP7C-C001	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció.	46,35	10,00000	463,50	0,01
l.457 PP7C-Z002	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U)	17,51	10,00000	175,10	0,00
l.458 PP7I-Z001	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack.	42,23	2,00000	84,46	0,00
l.459 PP7J-Z001	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg.	43,26	2,00000	86,52	0,00
l.460 PP7J-Z002	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg.	33,99	1,00000	33,99	0,00
l.461 PP7J-Z003	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts.	0,49	200,00000	98,00	0,00
l.462 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	152,98	10,00000	1.529,80	0,04

EUR

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.463 PQN1-S002	m	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	606,88	1,00000	606,88	0,02
l.464 PQZ0-EQ16	u	16 APARCABICICLETES-APARCAPATINETS Aparcabicicletes-aparcapatinets en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària, 750 mm d'alçària i Ø4,8cm amb capacitat per a 2 bicicletes/patinets, fixat mecànicament	124,51	15,00000	1.867,65	0,05
l.465 XPAUU002	pa	Legalització de la instal·lació elèctrica incloent projecte, certificats d'instal·lació, emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària per a la tramitació i contractació de subministrament elèctric. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	2.500,00	1,00000	2.500,00	0,07
l.466 XPAUU003	pa	Legalització de la instal·lació tèrmica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	3.000,00	1,00000	3.000,00	0,08
l.467 XPAUU004	pa	Legalització de la instal·lació fotovoltaica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	1.700,00	1,00000	1.700,00	0,05
l.468 XPAUU005	pa	Elaboració de plànols as built en suport digital DWG i entrega de documentació final d'obra incloent certificats CE, manuals i garanties de tots els equips instal·lats.	750,00	1,00000	750,00	0,02

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.469 XPAUU105	pa	Legalització de la instal·lació d'instal·lacions de protecció contra incendi incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.	2.300,00	1,00000	2.300,00	0,06
l.470 XXXX-VO05	m2	Fabricació, subministra i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular Aisfon model PI-202 de la casa Sintec, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Pantalla prefabricada sàndwich de planxa galvanitzada de espessor adequat al treball a realitzar segons UNE 36130-76, prelacada o equivalent, per aïllament acústic a la transmissió i antireverberant, amb ànima de llana de roca d'alta densitat. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	295,00	85,50000	25.222,50	0,71

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.471 XXXX-VO07	u	Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge.	1.073,00	1,00000	1.073,00	0,03
l.472 XXXX-VV01	m2	Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca per a paret simple. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	35,00	17,42000	609,70	0,02
l.473 Z5230	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m)	280,00	10,00000	2.800,00	0,08
l.474 Z5531	U	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques	366,00	2,00000	732,00	0,02
l.475 Z5728	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+	525,00	4,00000	2.100,00	0,06
l.476 Z6633	u	Controladora WiFi Unificado	180,00	1,00000	180,00	0,01
l.477 Z6661	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	193,00	42,00000	8.106,00	0,23
l.478 Z6668	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	622,00	2,00000	1.244,00	0,04
l.479 ZICS05141	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres	2,70	15,00000	40,50	0,00
l.480 ZICS05619	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció.	45,00	10,00000	450,00	0,01

Institut escola Londres-Villarroel

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.481 ZICS05834	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 °. Muntatge amb eina estàndard 110.	7,35	196,00000	1.440,60	0,04
l.482 ZICS23306	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a "U" a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20	130,00	2,00000	260,00	0,01
l.483 ZICS2352	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts.	0,48	200,00000	96,00	0,00
l.484 ZICS2397	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack.	41,00	2,00000	82,00	0,00
l.485 ZICS2430	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360° amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre.	76,00	2,00000	152,00	0,00
l.486 ZICS2551	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg.	33,00	1,00000	33,00	0,00
l.487 ZICS2555	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg.	42,00	2,00000	84,00	0,00

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

Màscara: * Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.488 ZICS2813	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE.	930,00	1,00000	930,00	0,03
l.489 ZICS50403	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex.	60,00	2,00000	120,00	0,00
l.490 ZICS50575	u	Pigtail multimode LC de 1 m	4,90	12,00000	58,80	0,00
l.491 ZICS50690	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m	17,00	6,00000	102,00	0,00
l.492 ZICS5087	u	Pasamur multimode LC/LC doble	4,00	6,00000	24,00	0,00
l.493 ZICS5520	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U)	17,00	10,00000	170,00	0,00
l.494 ZICS67301	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	6,40	196,00000	1.254,40	0,04
		TOTAL:			**7.228.013,60**	**203,50**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	EEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2.364,77 €
P-2	EEV3M007	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4. (TRES MIL SIS-CENTS CINC EUROS)	3.605,00 €
P-3	EEV3M008	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament. (TRES MIL SIS-CENTS CINC EUROS)	3.605,00 €
P-4	EEV3M009	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15" amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat. (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	2.575,00 €
P-5	EEV3Z007	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. (DOTZE MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	12.360,00 €
P-6	EG13Z005	u	Quadre de distribució elèctrica de protecció CC i CA, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com la mà d'obra necessària. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2.669,33 €
P-7	EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió per a instal·lacions fotovoltaiques, amb designació PV H1Z2Z2-K, classificació Cca -s1b,d2,a1, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	EG3RE3F3	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67. (TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	3,30 €
P-9	EG51Z001	u	Subministrament i instalació de sistema de gestió de l'energia format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Portal Web. (MIL TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.394,67 €
P-10	EGDZZ001	u	Placa d'embarrats per a connexions equipotencials, amb caixa de superfície conformada en xapa galvanitzada doblegada, amb punt de connexió a terra per a la seva protecció, tapa transparent i embarrats de presa de terra. (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	32,90 €
P-11	EGE2Z003	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 25000 Wp, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres. (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3.295,51 €
P-12	EP43Z001	m	Subministrament i instal.lació de cable de comunicació mulipunt diferencial per trans-metre a altes velocitats,. cable de 4 fils x 0,5 amb pantalla d'alumini. Instal.lat superfi-cialment. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-13	EPUNTOZ003	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	66,83 €
P-14	EPUNTOZ004	ud	Subministrament, estesa i connexió de preinstal·lació per a muntatge de kit de pissarra electrònica. Realitzat mitjançant: -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia. -2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc. S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	146,74 €
P-15	EPUNTOZ005	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 5(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 5(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	54,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-16	EPUNTOZ010	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x4 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x4 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	29,92	€
P-17	H00001	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes d'estudi bàsic i el pla de seguretat i salut a l'obra, tot segons el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1.997. serà obligatòria la contractació d'una empresa externa, acreditada, per a l'execució material de les mesures de seguretat a l'obra. (CENT DOS MIL TRES-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	102.307,87	€
P-18	H00011	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes control de qualiat i el pla de control de qualitat (QUARANTA-VUIT MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	48.550,57	€
P-19	P2140-EN04	u	01 RETIRADA FAÇANA SUD Retirada de conjunt de façana sud, fins a 8m2 com a màxim, composada per U-Glass a conservar, fusteria d'alumini i subestructura d'acer, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	31,27	€
P-20	P2140-EN05	u	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85	€
P-21	P2140-EN06	u	03 RETIRADA BALCONERES FAÇANA SUD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 10m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85	€
P-22	P2140-EN07	m2	04, 15 RETIRADA I CONSERVAR U-GLASS Retirada de U-Glass a conservar, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	31,27	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	P2140-EN13	u	13 RETIRADA PORTA ACCÉS ALUMINI Retirada de conjunt de fusteria d'accés d'alumini, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85	€
P-24	P2140-EN18	u	21 RETIRADA ARMARI INSTAL·LACIONS Retirada d'armari instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	29,18	€
P-25	P2140-EN19	u	22 RETIRADA CANCELL METÀL·LIC Retirada cancell metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85	€
P-26	P2140-EN20	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Retirada retirada de perfil IPE 240, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42	€
P-27	P2140-EN21	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Y POSTERIOR COL·LOCACIÓ Retirada retirada de perfil IPE 240 y posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de soldadura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	50,53	€
P-28	P2140-EN26	u	ENDERROC DE PLAT DE DUTXA Retirada de plat de dutxa i instal·lació de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Retirada de griferies, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	52,12	€
P-29	P2140-EN27	u	RETIRADA LAVABO Retirada de lavabo per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	52,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	P2140-EN28	u	RETIRADA INODOR Retirada de inodor per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	52,12 €
P-31	P2140-EN29	u	DESMUNTATGE CONJUNT MODULS DE CUINA DE CUINA Desmuntatge de conjunt de moduls de cuina, taulell i frontal, electrodomèstics per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	68,79 €
P-32	P2140-EN30	u	RETIRADA DE L'ACUMULADOR Retirada de l'acumulador i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	45,86 €
P-33	P2140-EN31	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25 €
P-34	P2140-EN32	m	RETIRADA DE SOCOL TRUSPLAS Retirada de socol trusplas, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21 €
P-35	P2140-EN33	u	RETIRADA DE CONJUNT PORTA CORREDISSA Retirada de conjunt de porta corredissa per posterior aprofitament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, acopi de material, netej, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	50,03 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-36	P2140-EN35	u	NETEJA PROFUNDA ESCALA EXISTENT Partida unitaria per la neteja profunda de tots els elements mantinguts de l'escala. Aprox. 192m2. (SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	729,62 €
P-37	P2140-EN36	u	RETIRADA ESCALA METÀL·LICA COBERTA Retirada de conjunt de escala metàl·lica de coberta, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	87,55 €
P-38	P2140-EN37	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25 €
P-39	P2140-EN38	u	NETEJA COBERTA EXISTENT Partida unitaria per la neteja profunda de la coberta existent amb aigua o aire a pressió. Aprox. 115m2. (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	625,39 €
P-40	P2140-EN39	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ Retirada de conjunt instal·lació ventilació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.205,48 €
P-41	P2140-EN40	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS FONTANERIA Retirada de conjunt instal·lació fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.848,75 €
P-42	P2140-EN41	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT/TELECOMUNICACIONS Retirada de conjunt instal·lació electrica/telecomunicacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou retirada de mecanismes, interruptors, etc i reparar el envà afectat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de	3.308,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la DF. (TRES MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)		
P-43	P2140-EN42	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS SANEJAMENT Retirada de conjunt instal·lació sanejament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.527,11	€
P-44	P2140-EN43	u	RETIRADA PORTA Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42	€
P-45	P2140-EN45	u	RETIRADA ESCALA INTERIOR HABITATGE Retirada de conjunt de escala metàl·lica de interior habitatge, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	104,23	€
P-46	P2140-EN46	m2	ENDERROC CONJUNT CAPES COMPOSICIÓ COBERTA EXISTENT Enderroc de conjunt de capes que conformen la coberta existent per posteriorment enderrocar el forjat, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	41,69	€
P-47	P2140-EN47	ml	RETIRADA XAPA FAÇANA Retirada de façana per posteriorment aïllar la biga, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4,17	€
P-48	P2140-ENA5	m2	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de més de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	25,02	€
P-49	P2140-VV01	u	Partida untaria per la neteja exhaustiva del conjunt de l'obra, per empresa especialitzada de neteja (DOS MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.084,63	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	P2140-VV02	u	Partida untaria per el trasllat de mobiliari existent, segons indicacions de la propietat. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	416,93	€
P-51	P2142-EN34	m2	ARRENCADA D'ENRAJOLAT Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	9,59	€
P-52	P2143-4RR2	m2	28 ARRENCADA PAVIMENT CERÀMIC Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25	€
P-53	P2143-EN01	m2	27 ARRENCADA TERRATZO Arrencada de paviment de terratzo i la seva base, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38	€
P-54	P2143-EN02	m2	29 ARRENCADA PANOT Arrencada de paviment de panot i la seva base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82	€
P-55	P2143-EN08	m2	05 ARRENCADA PAVIMENT METÀL·LIC Arrencada de paviment de metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de part proporcional de remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42	€
P-56	P2143-EN23	ml	26 RETIRADA SAFATA ELÈCTRICA Retirada de safata elèctrica, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou reaprofitament de les safates i subestructura, acopi, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51	€
P-57	P2143-EN24	mL	26 RETIRADA TUBS D'ELECTRICITAT Retirada de tubs d'electricitat, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	4,17	€
P-58	P2143-EN25	m2	DESMUNTATGE SEPARACIONS DE FUSTA EXISTENTS Desmuntatge de separadors de fusta existents per posterior reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de subestructura, acopi de material a reaprofitar, neteja, transport, mitjans	20,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-59	P2143-EN8A	ml	05 ARRENCADA BARANA ACER AMB DEPLOYÉ Arrencada de barana d'acer amb deployé, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38 €
P-60	P214I-AKZL	m2	ENDERROC CEL RAS Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	13,55 €
P-61	P214I-EN15	m2	17 RETIRADA FALS SOSTRE SAFATES METÀL·LIQUES Retirada de fals sostre safates metàl·liques, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	13,55 €
P-62	P214O-3XXX	m2	Enderroc d'escala metàl.lica, amb disc i/o oxitall, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Superfície de projecció en planta de l'escala. Inclou part proporcional de pilars i bigues. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	46,47 €
P-63	P214O-4R3X	u	Perforació de mur de formigó armat de fins 60cm gruix i fins a 30cm de diàmetre, a mà amb disc i/o fil de diamant i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	64,96 €
P-64	P214O-4RNX	m2	Enderroc de sostre de forjat mixte, a mà i amb amb disc i/o compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	57,51 €
P-65	P214O-4XNX	kg	Enderroc d'estructura d'acer, a mà i amb equip de tall oxiacetilèncic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €
P-66	P214O-4XXX	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat de fins a 30cm de gruix, amb disc i/o fil de diamant, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	102,40 €
P-67	P214T-EN09	m2	08 ENDERROC ENVÀ CARTRÓ-GUIX Enderroc d'envà de cartró guix de 10 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la retirada de panelats, socols, enrajolats o qualsevol acabat que composi l'envà, socols, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	P214T-EN10	m2	09 ENDERROC EXTRASDOSSAT CARTRÓ-GUIX Enderroc d'extrasdossat de cartró guix de 7,2 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-69	P214T-EN11	u	10 RETIRADA DE CREU DE SANT ANDREU Retirada de creu de sant andreu de pletina 20x200mm cargolada a pilars, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	22,93 €
P-70	P214T-EN12	m2	12 ENDERROC D'ENVÀ XEMENEIA I CONSERVAR XEMENEIA Enderroc d'envà de xemeneia de 15 cm de gruix i conservar barret per posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	10,01 €
P-71	P214T-EN16	m2	18 ENDERROC MUR SALA INST. TELECOMUNICACIONS Enderroc de mur de guix de 15 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	14,59 €
P-72	P214T-EN17	m2	20 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX ENVÀ Retirada plaques cartró guix en envà, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-73	P214T-EN22	m2	19 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX CEL RAS Retirada plaques cartró guix en cel ras, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repàs de la subestructura de suport i reparació en cas necessari, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-74	P214T-EN44	m2	ENNDEROC PUNTUAL DE CONJUNT DE FAÇANA Enderroc puntual de conjunt de façana formada per trasdossat de pladur, paret d'obra ceràmica i façana ventilada, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	31,27 €
P-75	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88 €
P-76	P21G8-EN11	u	11 RETIRADA PLAQUES SOLARS TÈRMIQUES Retirada de captador solar de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i retirada dels elements de suport, amb mitjans necessaris i càrrega manual	21,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-77	P21GN-4RUG	u	ARRENCADA LLUMENERA Arrencada de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13	€
P-78	P21GQ-4RVN	u	16 RETIRADA DIPÒSITS AIGUA COBERTA Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34	€
P-79	P2R6-4I4L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	8,26	€
P-80	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,44	€
P-81	P43J-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada CLT e=90mm format per 5 capes. Treballat a taller i amb tractament de sals de coures en autoclau amb un nivell de penetració NP3 muntat sobre suports, segons detalls de projecte. Resistència a flexió vertical > 20 N/mm2 Resistència a compressió paral.lela > 20 N/mm2 Inclou subministrament, muntatge i tot tipus de medis auxiliars, feines i medis auxiliars per a completar la partida a l'obra. Inclou tot tipus de materials i accessoris metàl.lics per a la formació d'unions i recolzaments. Inclou condicions específiques de la maquinària i medis auxiliars derivats de les dificultats d'accés al solar. Tots els elements de fusta han de provenir d'explotacions forestals sostenibles, acreditades pels corresponents segells i certificacions. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,88	€
P-82	P441-A28X	kg	Acer S 275-JR, en perfils laminats, tubs, rigiditzadors i xapes secundàries, formats per peça simple, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L,T, tubs i xapes. Inclou imprimació anticorrosiva tipus M1-ST28 (Euroquímica) de 35 micres compatible amb el tractament ignífug, treballat al taller i col.locat a obra amb soldadura i/o cargolament segons projecte. Inclou formació de perforacions. Inclou tot tipus d'elements auxiliars per a les unions (cargols, femelles, arandelles, passadors, maniguets, etc.) (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67	€
P-83	P441-A2XX	h	Ajudes d'hores de feina de soldador i mitjans auxiliars. (CINQUANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	50,05	€
P-84	P447-VO01	m2	SUBESTRUCTURA SUPORT PLAQUES SOLARS Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller, col·locat amb cargols i galvanitzat en calent Inclou repassos de galvanitzat un cop acabada l'estructura, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT SETANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	170,18	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	P45C0-P011	m2	P11 BANCADA SUPORT MAQUINARIA Formació de bancada de suport de maquinaria de formigó armat amb additiu hidròfug de 20cm de gruix, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, part proporcional de muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi i aïllament acústic en tota la base tipus acustilastic-N o equivalent. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	127,09	€
P-86	P4L5-PL4S	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	52,15	€
P-87	P4Z0-61TX	u	Ancoratge amb tac químic de 10 a 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	14,69	€
P-88	P510-38DX	m2	P10 GRAVA COBERTA Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65	€
P-89	P547-S009	m2	S09 COBERTA PANELL SANDVITX 100mm Coberta de panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0, col·locats amb un solapament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic. Inclou estructura de suport formada per marc amb perfils en L60x60x6mm, accessoris de fixació dels panells sandvitx, remats de xapa d'acer galvanitzat, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	78,40	€
P-90	P5Z15-D.C5	m2	D.C05 FORMACIÓ PENDENTS Capa de formació de pendents i de protecció amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix promig 14 cm, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC. Acabat remolinat i amb pendent per a rebre impermeabilització adherida o paviment. Inclou repercusió de formació de junt perimetral amb làmina de poliestirè expandit de 20 mm. de gruix. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	21,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-91	P6125-EN38	u	TAPIAT OBERTURA PORTA SORTIDA COBERTA Tapiat d'obertura de 3m2 com a màxim, amb paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou connectors, formació de trava amb paret existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	120,21	€
P-92	P6192-M002	m2	M02,03,10,12 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	60,35	€
P-93	P6192-M011	m2	M11 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ TIPUS GEROBLOK O EQ.+ LLANA DE ROCA Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5 i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.031 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	76,95	€
P-94	P654-M001	m2	M01 ENVA SECTORITZACIÓ 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Garanteix una EI120 Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	68,04	€
P-95	P654-M004	m2	M04 ENVÀ BAIXANTS BANYS 270N C/600 12,5+12,5/48+LR/ E / 48+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 270 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, espai per baixants de 120mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades	63,34	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-96	P654-M005	m2	M05 ENVÀ INTERIOR 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,88	€
P-97	P654-M014	m2	M14 FAÇANA BANYS 150N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior, arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	68,53	€
P-98	P662-FI10	u	F10 NUCLI BANYS 173x220cm + 155x220cm Conjunt de cabina sanitària format per dues portes practicables, laterals fixs i dividoria entre cabines, de 173x220cm el frontal de cabina i 155x220cm la divisoria, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	756,06	€
P-99	P662-FI13	u	F13 NUCLI BANYS 263x220cm + 153x220cm Conjunt de cabina sanitària format per tres portes practicables, laterals fixs i dividories entre cabines, de 263x220cm el frontal de cabina i 153x220cm les divisories, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares	1.550,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)		
P-100	P6A2-S001	u	S01 TANCAMENT PB 631x334cm Formació de conjunt de tancament de planta baixa, per un buit d'obra aproximat de 631x334cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; Dues portes de una fulla de 92x220 cm de llum de pas coincidint alçades de les lames en la part fixa i la porta, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3.806,75	€
P-101	P6A2-S003	u	S03 TANCAMENT 425x340cm Formació de conjunt de tancament, per un buit d'obra aproximat de 425x340cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.356,40	€
P-102	P6A2-S007	u	BARRET XEMENEIA Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	491,58	€
P-103	P6A4-SE01	u	SE01 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 462x281-511cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.595,88	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-104	P6A4-SE02	u	SE02 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 269x255-395cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL SETANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.073,05	€
P-105	P6A4-SE03	u	SE03 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 587x121-281cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1.481,46	€
P-106	P6A4-SE04	u	SE04 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 266x1721cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.750,84	€
P-107	P6A4-SE05	u	SE05 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 317x250cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	996,00	€
P-108	P6A4-SE06	u	SE06 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 160x270cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les	831,63	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-109	P6A4-SE07	u	SE07 SUBESTRUCTURA SOSTRE DE VIDRE + PAVIMENT VIDRE Formació de subestructura per paviment de vidre, per un buit d'obra de 240x100cm, amb perfil tubular de 60x30x4mm d'acer estructural galvanitzat en calent, fixat mecanicament i paviment de vidre laminar 10+10 amb doble butiral. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, , perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	504,68	€
P-110	P6A4-SE08	u	SE08 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 240x296cm, format per marc perimetral amb tub 60x30x4mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.582,06	€
P-111	P6A4-SE09	u	SE09 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 429x876-1029cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.621,07	€
P-112	P6M0-AL02	u	AL02 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 310x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.	9.841,17	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1, camara de 16. i 5+5.1 Baix emissiu Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NOU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)		
P-113	P6M0-AL03	u	AL03-04 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 1530x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura existent portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per: 66.1 (16 AIR) 55.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:1,0W/m2K Ug:1,3W/m2K g:0,27	40.219,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió "SEA-SIDE" qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, decapat i pintat estructura d'acer existent, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)		
P-114	P6M0-AL20	u	AL20 DOBLE ESPAI	4.585,40	€
			Conjunt fusteria composta per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm. SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/12/4+4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (QUATRE MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-115	P6M0-AL23	u	AL23 FAÇANA SUD 6A PLANTA	9.310,88	€
			Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament heremtic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra)		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NOU MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-116	P6M0-AL24	u	AL24 FAÇANA SUD 6A PLANTA	7.510,52	€
			Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament manual Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET MIL CINC-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-117	P6M0-AL26	u	AL26 GALERIA 112x910cm	5.432,69	€
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 112x910cm, composta per: Balconera d'alumini sense trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermeticc vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm. Vidre 3+3/12/4+4		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC MIL QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-118	P6M0-AL27	u	AL27 GALERIA 140x910cm	7.352,83	€
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 140x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-119	P6M0-AL28	u	AL28 GALERIA 205x910cm	8.677,18	€
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 205x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-120	P6M0-AL29	u	AL29 GALERIA 115x910cm	6.751,97	€
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 115x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	P6M0-AL7A	u	AL07A MUR CORTINA ESCALA A	6.355,96 €

Conjunt de fusteria d'alumini composada per un costat per mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, composat per mòduls de dimensions de 165x109-251cm, per un buit d'obra aproximat de 431x109-251cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP), dividit en 4 mòduls, tres fixos i un UNI2.1

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la marca UIN2 model uin2.RT o equivalent, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 3 lamel·les mòbils superiors i 3 fixes inferiors segons planols, per buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual.

Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

(SIS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)

P-122	P6M0-AL7B	u	AL07B ESCALA B	4.544,23 €

Subministrament i col·locació mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, per un buit d'obra aproximat de 430x115+70cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |

l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament VERTICAL 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
Envidrament HORITZONTAL 10+10

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

(QUATRE MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

P-123	P782-D.C3	m2	D.C03 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUERA	55,48 €

Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent.

Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant. Aplicació de la capa de segellat. la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.

(CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-124	P7B1-6Q7J	m2	D.C07 LAMINA GEOTEXTIL Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€
P-125	P7C25-D.C4	m2	D.C04 XPS 100mm RECICLAT Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) reciclat, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (SETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	16,83	€
P-126	P7C25-M015	m2	M15 PANELLS ACÚSTICS RECINTE INSTAL·LACIONS Fabricació, subministre i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular de 40x300cm, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	306,69	€
P-127	P7C25-M016	m2	COL·LOCACIÓ DE PANELLS UGLASS EXISTENTS Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca en camara. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	59,02	€
P-128	P7C25-VO06	u	PORTA ACÚSTICA Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge. (MIL CENT VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.108,03	€
P-129	P7C47-DEV4	m2	AÏLLAMENT INFERIOR COBERTA EXISTENT Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	17,46	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-130	P7C47-VO10	ml	AÏLLAMENT PERFILS METÀL·LICS EXISTENTS FAÇANA Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de 30cm com a màxim d'alçada, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78	€
P-131	P7CR5-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	51,27	€
P-132	P7CR9-DC11	m2	D.C11 AÏLLAMENT ACÚSTIC DE LAMINA DE POLIURETÀ AGLOMERAT Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic i acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	16,23	€
P-133	P7D6-30NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R30 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, amb una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). (VINT-I-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	27,15	€
P-134	P7D6-630X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-30, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfíies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	33,70	€
P-135	P7D6-690X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-90, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i cinc capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2800 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfíies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2. (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	85,53	€
P-136	P7D6-90NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R90 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, i cinc capes pintura intumescent amb un gruix total de 2800 µm (promig). (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	75,37	€
P-137	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9,33	€
P-138	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 (TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	35,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	41,76 €
P-140	P7Z7-5UAP	m2	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció metàl·lica, adherida (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	24,75 €
P-141	P811-3FAT	m2	ARREBOSSAT BADALOT Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,94 €
P-142	P824-VO01	m2	ENRAJOLAT MOSAIC GRES PORCELANIC Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	43,92 €
P-143	P83EC-0MXX	m2	Increment de preu per canvi de placa de estandard a hidrofuga (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14 €
P-144	P83EC-M006	m2	M06 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	44,93 €
P-145	P83EC-M007	m2	M07 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 (I) Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques d'alta duresa superficial de 12,5 mm de gruix i reacció al foc A2-s1,d0, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	52,32 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
P-146	P83EC-M013	m2	M13 EXTRASDOSSAT 130N C/400 PI+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb llistons de fusta de 10x5cm, amb un gruix total de l'extradossat de 130mm, muntants cada 400 mm i canals, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	71,56 €
P-147	P83EC-M0ZZ	m2	SUBSTITUCIÓ PLAQUES CARTRÓ GUIX Substitució de plaques de cartró guix en envà o extrasdossat, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Inclou part proporcional de perfils a substituïr, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	36,26 €
P-148	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	35,15 €
P-149	P843-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	140,48 €
P-150	P845-VOOO	m2	CEL RAS IDEM EXISTENT - ESCALA EXISTENT Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim,	56,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-151	P846-S002	m2	SUBSTITUCIÓ DE PLACA DE CARTRÓ GUIX Subministre i col·locació de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat existent. Inclou part proporcional de substitució de subestructura, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	29,51 €
P-152	P846-S004	m2	S04 SOSTRE SUSPÈS PLAQUES PERFORADES + LLANA MINERAL 50mm Subministrament i muntatge de fals sostre continu, format per una placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del element de suport penjades combinades cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment als perfils primaris mitjançant cavallets i col·locades amb una modulació màxima de 320 mm entre eixos. Inclou llana mineral de 50mm de gruix, plenum de 65mm, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	65,04 €
P-153	P846-S005	m2	S05 CEL RAS CONTINU AMB DOS PLAQUES (H) Cel ras continu amb dos plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de 12,5 mm de gruix cada una i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	55,37 €
P-154	P84G-S007	m2	S07 CEL RAS XAPA ONDULADA PERFORADA Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 50mm de gruix, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	60,69 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-155	P84G-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou llana mineral de 50mm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	89,83 €
P-156	P861-M010	m2	M10 REVESTIMENT XAPA ONDULADA MICROPERFORADA Folrat de parament vertical amb xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 40mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,88 €
P-157	P861-VV01	m2	REVESTIMENT XAPA LLISA ACER GALVANITZAT EN CALENT Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16 €
P-158	P864-M002	m2	M02 TRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 11,5x4,5cm i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	62,86 €
P-159	P864-M009	m2	M09 EXTRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Extrasdossat de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total de extrasdossat de 140mm, muntants cada 600mm de 11,5x4,5cm i canals de 10x5cm, amb 1 tauler exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i tauler interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	117,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-160	P864-M013	m2	A6 REVESTIMENT LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS Revestiment vertical, amb llistona de fusta reutilitzada de 140x30mm, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, llana mineral de 3cm de gruix amb vel negre, col·locats amb junta oberta amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou treballs de replanteig, decapat i neteja de fusta existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	56,60	€
P-161	P864-VO02	m2	REVESTIMENT CONTRAXAPAT FUSTA PI 9mm Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta. Inclou certificat FSC, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	40,23	€
P-162	P871-VO01	ml	DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	68,77	€
P-163	P871-VV01	m2	DECAPAT REIXES DEPLOYÉ Decapat de pintures i òxids existents sobre reixa d'acer deployé, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	68,77	€
P-164	P894-4V9T	m2	PINTAT REIXA DEPLOYÉ Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88	€
P-165	P89C-VO02	ml	PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,68	€
P-166	P89H-4V7J	m2	PINTAT BADALOT Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	15,30	€
P-167	P89I-VO01	m2	PINTURA ECOLOGICA P.V. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.	6,06	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)		
P-168	P89I-VO02	m2	PINTURA ECOLOGICA P.H. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06	€
P-169	P89P-45FY	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 (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11	€
P-170	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41	€
P-171	P93G-DP02	m2	D.P02-P03 RECRESCUT MORTER 45mm + LAMINA GEOTEXTIL Recrescuda del suport de paviments, de 45 mm de gruix, amb morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent. Inclou lamina geotextil, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	13,13	€
P-172	P93I-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta. (DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	17,21	€
P-173	P93I-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo. (NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	9,61	€
P-174	P93I-P013	m2	P13 MORTER AUTO-NIVELLANT SOBRE LLOSA EXISTENT Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada amb mitjans necessaris. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOTZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	12,18	€
P-175	P93K-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm+63mm Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gruix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta, col·locat sobre element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o	85,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització. Inclou acabat bàsic per zones enrajolades, acabat per zones pintades textura gruixuda/empapelats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-176	P93Q-DC02	m2	D.C02 FORMIGÓ ARMAT 70mm Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 70 mm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè. Inclou part proporcional d'encofrats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	25,60 €
P-177	P9D5-P005	m2	P05 PAVIMENT MOSAIC GRES PROCELLÀNIC Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Inclou pont d'unió amb paviment existent, treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,94 €
P-178	P9F3-P006	m2	P06 PAVIMENT PECES FORMIGÓ Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	97,69 €
P-179	P9J4-0P08	m2	P08 PELFUT TÈXTIL ACCÉS Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nº430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31, instal·lat encastat al paviment. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	276,74 €
P-180	P9M3-P009	m2	P09 PAVIMENT ESPORTIU Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines	29,15 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-181	P9P6-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics. Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	52,47 €
P-182	P9S0-P007	m2	P07 ENTRAMAT REIXA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat Inclou subestructura de suport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	85,46 €
P-183	P9S1-VVO0	m2	PAVIMENT SAFATES METÀL·LIQUES MICROPERFORADES IDEM EXISTENT Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	47,95 €
P-184	P9VD-P006	m	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió per a base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NORANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	91,19 €
P-185	PA1O-FI07	u	F07 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5.677,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-186	PA1O-FI09	u	F09 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	5.230,69 €
P-187	PA1O-FI11	u	F11 AULES PLANTES 3 A 6 Formació de conjunt de tancament d'aules, per un buit aproximat d'obra de 565x260cm, composat per: - Estructura principal amb panells de CLT de 500mm, muntants i ampit interiors amb panells CLT de 180mm, acabat envenissat incolor. - Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per travessers d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. - Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta superior. - Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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. Requisit acústic 30dBA vidre laminar: 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4 Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6.929,76 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-188	PAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.780,27 €
P-189	PAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.857,48 €
P-190	PAB0-M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB Inclou folrat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	7.185,17 €
P-191	PAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x220cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x220cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS MIL CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2.106,86 €
P-192	PAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inxodiable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS TRENTA-SIS EUROS)	21.836,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-193	PAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 580x248cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60 i porta tallafocs, per un buit d'obra aproximat de 580x248cm, amb una fulla batent acabat prelacat RAL 9006 de 123x248cm i fixs lateral de 165x248cm, acabat en acer inoxidable, pany de cop i clau, maneta Glutz 5064/135, placa Glutz 5370 d'acer inoxidable setinat o equivalent, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, pany central revestit amb xapa d'acer galvanitzat, col·locat Inclou revestiment de xapa d'acer galvanitzat en calent, retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7.310,50	€
P-194	PAB0-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUIT-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	801,67	€
P-195	PAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 200x220cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 200x220cm, amb una fulla batent i un fix lateral, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SETZE MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	16.281,16	€
P-196	PAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	473,80	€
P-197	PAF3-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K	5.009,66	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (CINC MIL NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-198	PAF3-AL05	u	AL05a BIBLIOTECA 285x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada	2.910,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (DOS MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-199	PAF3-AL06	u	AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (CINC MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5.061,77	€
P-200	PAF3-AL08	u	AL08 DESPATXOS 150x227cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual. REQ. TERMIC Marc µ=1.3W/m²K Vidre µ=1.55W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE	2.145,15	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (DOS MIL CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)		
P-201	PAF3-AL09	u	AL09 VESTÍBUL 134x343cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela. REQ. TERMIC Conjunt µ=2,05W/m²K SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.556,32	€
P-202	PAF3-AL10	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC	1.051,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (MIL CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-203	PAF3-AL13	u	AL13 PASSADÍS 90x286cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (MIL DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.298,21	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-204	PAF3-AL14	u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (CINC MIL CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5.178,39	€
P-205	PAF3-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en	1.749,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)		
P-206	PAF3-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2.760,39	€
P-207	PAF3-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC	1.291,28	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (MIL DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)		
P-208	PAF3-AL19	u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.454,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-209	PAF3-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm	2.230,46 €

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2.05W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(DOS MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

P-210	PAF3-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm	1.102,15 €

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

SUA1 Neteja: practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
4+4/14/4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(MIL CENT DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-211	PAF3-AL5B	u	AL05b BIBLIOTECA 585x250cm	5.318,44 €

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(CINC MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-212	PAF3-AL5C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm	3.367,53 €

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-213	PAQ5-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	795,42	€
P-214	PAQ5-FI03	u	F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	769,67	€
P-215	PAQ5-FI04	u	F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: -	769,67	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)		
P-216	PAQ5-FI06	u	F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	769,67	€
P-217	PAQ5-FI08	u	F08 LABORATORIS P2 91x250cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	769,67	€
P-218	PAQ5-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: -	1.104,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-219	PAQ5-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF IN.07.287.14 acabat inox mate Ø14mm L60cm, col·locada. RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA RQE. TÈRMIC Uconjunt=1,42W/m2K SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3.910,14	€
P-220	PAQA-EQ13	u	13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT Col·locació de porta corredissa existent reubicada segons planols de detall. Inclou col·locació de guia existent, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	92,83	€
P-221	PAQA-FI05	u	F05 BANY ADAPTAT 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta de pi, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	674,01	€
P-222	PAQA-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable acabat setinat, pany de cop i clau, mestrejament de claus, guia Klein slid 150 retrac o equivalent. Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	640,02	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-223	PAS2-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	576,16	€
P-224	PAS2-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	852,53	€
P-225	PAV8-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR Estor enrotllable exterior sense calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció de Griesser o equivalent. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	215,44	€
P-226	PAV8-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	178,96	€
P-227	PAVL-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats,	1.384,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-228	PAVL-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.277,52	€
P-229	PAVL-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.221,27	€
P-230	PAZ2-FI01	u	F01 REAPROFITAMENT DE PORTES EXISTENTS Col·locació de portes corredisses existents reaprofitades amb doble guia nova, per dos carrils, empotrada en fals sostre. Inclou transport, decapat, neteja i pintat de les portes existents, 2 parells tivadors existents encastats Arcon595 Ø80mm, subestructura de reforç, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.635,28	€
P-231	PB11-BA01	m	BA01,02,03 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	318,66	€
P-232	PB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de	237,63	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-233	PB11-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	328,96	€
P-234	PB12-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	128,52	€
P-235	PB12-BA10	m	BA BARANA VIDRE 5+5 Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	191,86	€
P-236	PB12-BA16	m	BA16 BARANA Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	158,30	€
P-237	PB1D-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	54,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-238	PB1D-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	55,61 €
P-239	PB35-MA01	u	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 91x276cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 91x276cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	538,00 €
P-240	PB35-MA02	u	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per tub de 50x20mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.230,67 €
P-241	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	81,27 €
P-242	PC16-VO01	u	MIRALL AMB MARC Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	137,11 €
P-243	PC16-VO02	u	MIRALL RECLINABLE Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	265,86 €
P-244	PC1H-P012	m2	P12 PAVIMENT VIDRE 10+10 paviment de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb acabat antilliscant, bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou subestructura de suport, anclatges, marca perimetral de xapa d'acer galvanitzat en calent de 5mm de gruix, juntes de suport vidres, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	171,28 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-245	PD10-9ALJ	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (SETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	16,39 €
P-246	PD10-ZZ01	m	Aïllament acústic per a baixants entre 200 i 250 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,88 €
P-247	PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	41,30 €
P-248	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	32,83 €
P-249	PD17-ZZ01	m	Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,48 €
P-250	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	13,07 €
P-251	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	12,70 €
P-252	PD5B-VO01	m	CANAL FORMIGÓ POLIMER Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 125 mm d'alçària extreior, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Inclou perces de remat, connexió a xarxa de sanejament, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	112,89 €
P-253	PDK1-DX9V	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	123,87 €
P-254	PDK1-DX9X	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	142,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-255	PDK2-AJYX	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-004, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	194,29 €
P-256	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	54,04 €
P-257	PDK4-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	181,25 €
P-258	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (SET-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	709,60 €
P-259	PDV1-HC4W	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE (CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	587,25 €
P-260	PE3S1-9CJO	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	172,33 €
P-261	PE3S1-9CKA	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	222,23 €
P-262	PE41-38W6	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P-263	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
P-264	PE41-38X2	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P-265	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	19,39 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-266	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	35,79 €
P-267	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	19,79 €
P-268	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	21,23 €
P-269	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	22,80 €
P-270	PE42-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	40,87 €
P-271	PE42-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	56,95 €
P-272	PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (SETANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	70,79 €
P-273	PE53-4UFG	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'Indeterminat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	21,03 €
P-274	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	59,15 €
P-275	PE60-I0OK	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	56,07 €
P-276	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	60,59 €
P-277	PEC4-Z101	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofàsica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques: -Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie. -Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal. -Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD. -Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície dintercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior. -Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM.	2.579,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Funcionament silenciós. -Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació. -Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat. -Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució. Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)		
P-278	PEG6-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell. (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.842,60	€
P-279	PEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador (SEIXANTA-CINC MIL SET-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	65.765,68	€
P-280	PEJ2-B055	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watis/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW (MIL CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.178,01	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-281	PEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.250,11	€
P-282	PEJ2-B125	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW (MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.329,02	€
P-283	PEJ4-Z012	u	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida. Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior. Accessoris imprescindibles: - Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat. - Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40 Instal·lat amb suports antivibratoris Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i control, necessaris per al seu funcionament correcte. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. (MIL CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.514,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-284	PEJD-Z004	u	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018. De les següents característiques: Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling. Recuperador rotatiu: 31ºC/68% estiu i 2ºC/80% hivern. Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Bateria d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15ºC estiu, 25ºC hivern. Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6 Filtre extracció abans de recuperador: F6 Filtre en impulsió, després de recuperador: F8 Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn. Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll metàl·lic de doble efecte, connectat frigorícamente, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries. Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament (QUINZE MIL TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	15.036,63	€
P-285	PEK4-Z001	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	34,72	€
P-286	PEK4-Z005	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	56,35	€
P-287	PEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	172,45	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-288	PEK8-Z001	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	240,86	€
P-289	PEK8-Z002	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	127,56	€
P-290	PEK8-Z003	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	230,56	€
P-291	PEK8-Z004	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	137,86	€
P-292	PEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h. (DISSET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	17,18	€
P-293	PEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard) (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	39,87	€
P-294	PEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard) (QUARANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	45,02	€
P-295	PEKK-Z001	u	Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge. (TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	343,39	€
P-296	PEKK-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular	63,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(SM) (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)		
P-297	PEKK-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM) (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,84	€
P-298	PEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	246,20	€
P-299	PEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	241,05	€
P-300	PEM6-S001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa. (SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	693,82	€
P-301	PEM6-S002	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60ºC Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa. (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	652,62	€
P-302	PEM6-S003	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS. Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	178,82	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-303	PEM8-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	141,55	€
P-304	PEU5-9JL8	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	279,78	€
P-305	PEU6-6STQ	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	299,97	€
P-306	PEU7-6RUW	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (DOS MIL SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2.060,76	€
P-307	PEU9-G49V	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	25,40	€
P-308	PEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.569,09	€
P-309	PEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment. (MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.981,09	€
P-310	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	15,32	€
P-311	PEUE-6YPZ	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	17,56	€
P-312	PEUF-9EE3	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% . (SIS-CENTS CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	614,17	€
P-313	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	25,59	€
P-314	PEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,64	€
P-315	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-316	PEV1-H9X0	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	83,49	€
P-317	PEV3-HAHQ	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes (MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.348,71	€
P-318	PEV4-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	420,23	€
P-319	PEV4-Z002	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. (SIS-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	605,63	€
P-320	PEV4-Z003	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (CINC MIL DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	5.261,23	€
P-321	PEV4-Z004	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6.497,23	€
P-322	PEV4-Z005	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.244,23	€
P-323	PEV4-Z006	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.038,23	€
P-324	PEV4-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	626,23	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-325	PEV5-H9VH	u	Presòstat diferencial per liquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	223,99	€
P-326	PEV7-Z001	u	Llicència de 5000 punts de proxy. (CINC MIL CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5.119,31	€
P-327	PEV7-Z004	u	10" TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION. (MIL CENT DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1.102,31	€
P-328	PEV8-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat. (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	296,63	€
P-329	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	326,26	€
P-330	PEVB-6PHS	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	77,95	€
P-331	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	69,51	€
P-332	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CENT SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	116,03	€
P-333	PEVC-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	111,32	€
P-334	PEZ3-6G6J	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	46,20	€
P-335	PF1A-DUR0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,78	€
P-336	PF1A-DUR2	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86	€
P-337	PF1A-DUUY	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	61,92	€
P-338	PF51-6RXE	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 (CATORZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	14,05	€
P-339	PF51-6RXJ	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 (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-340	PF91-76MV	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,68 €
P-341	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81 €
P-342	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	17,17 €
P-343	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	12,79 €
P-344	PF91-76OE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	22,53 €
P-345	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,84 €
P-346	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €
P-347	PFB3-DVVQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	33,40 €
P-348	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Fins i tot trencament del paviment, excavació, farciment posterior de la rasa i reposició del ferm existent. Acabada i funcionant. Mesura la unitat executada, connexionada i provada segons indicacions de la direcció facultativa. (DIVUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	18,70 €
P-349	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36 €
P-350	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	43,60 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-351	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5,43 €
P-352	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77 €
P-353	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	9,16 €
P-354	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31 €
P-355	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	15,42 €
P-356	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	22,87 €
P-357	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	32,33 €
P-358	PFC0-C001	u	Col·lector de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, equipat amb 2 entrades per a tub de PP-R de 110mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 110 mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 90 mm i 1 sortida per a tub de PP-R de 63 mm. Amb entrada per a omplerta de tub de PP-R de 50 mm, 1 buidat de tub de 50 mm, picatge per a sonda de temperatura, picatge per a presòstat, picatge per a termòmetre. Inclòs aillament tèrmic d'escuma elastomèrica de 40 mm de gruix i recobriment de xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix. Inclosa suportació. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	462,33 €
P-359	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00 €
P-360	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	55,55 €
P-361	PFQ0-3KPT	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	5,16 €
P-362	PFQ0-3KQC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	26,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-363	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29	€
P-364	PFQ0-3KTO	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83	€
P-365	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93	€
P-366	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02	€
P-367	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6,69	€
P-368	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39	€
P-369	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01	€
P-370	PFQ0-3KV3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	8,28	€
P-371	PFQ0-3KVS	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	4,63	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-372	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	10,24	€
P-373	PFQ0-3KXC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	16,36	€
P-374	PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	18,24	€
P-375	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	9,69	€
P-376	PFQ0-3L0X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	20,29	€
P-377	PFQ0-3L41	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76	€
P-378	PFQ0-3L4D	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,74	€
P-379	PFQ0-3L4F	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
P-380	PFQ0-B001	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 108 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, 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 (TRENTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	32,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-381	PFQ0-I6C2	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	20,83	€
P-382	PFQ0-I6C4	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	22,03	€
P-383	PFQ0-JCCS	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	19,63	€
P-384	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	19,69	€
P-385	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,58	€
P-386	PFR0-3NHY	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,44	€
P-387	PFR0-3NIE	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	37,86	€
P-388	PFR0-3NIG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	39,71	€
P-389	PFR0-3NIH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	40,66	€
P-390	PFR0-3NIL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	45,05	€
P-391	PFS0-8ENE	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K), amb grau de dificultat mitjà, i col·locat superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	83,61	€
P-392	PG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat,	14.443,82	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (CATORZE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-393	PG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (TRES MIL CENT TRETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3.113,82	€
P-394	PG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (DOS MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.701,82	€
P-395	PG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.289,82	€
P-396	PG10-BT05	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix.	2.289,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-397	PG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.289,82	€
P-398	PG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.671,82	€
P-399	PG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (VUIT MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8.160,82	€
P-400	PG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.877,82	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-401	PG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.053,82	€
P-402	PG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL SIS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.692,42	€
P-403	PG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.362,82	€
P-404	PG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.362,82	€
P-405	PG10-SAI6	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà	1.156,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-406	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	262,55	€
P-407	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	650,45	€
P-408	PG1D-H9VY	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (TRES-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	303,40	€
P-409	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	18,38	€
P-410	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	22,23	€
P-411	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	27,40	€
P-412	PG2J-4BHG	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	31,96	€
P-413	PG2N-EUHS	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 encastat (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87	€
P-414	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44	€
P-415	PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	12,86	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-416	PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21	€
P-417	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13	€
P-418	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66	€
P-419	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,94	€
P-420	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	28,33	€
P-421	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13	€
P-422	PG33-E43X	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 3x4 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 (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79	€
P-423	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	32,49	€
P-424	PG33-E44W	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 (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98	€
P-425	PG33-E44X	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 (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-426	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43	€
P-427	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 (VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	8,85	€
P-428	PG33-E450	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 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96	€
P-429	PG33-E451	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 5x25 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 (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	18,59	€
P-430	PG33-E474	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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 (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84	€
P-431	PG33-E68J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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 tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-432	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44	€
P-433	PG3F-E8GC	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima, muntada superficialment. Incloses grapes de fixació. (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02	€
P-434	PG4M-DRE9	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	41,72	€
P-435	PG4O-3A01	u	Transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5 (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	120,53	€
P-436	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	431,52	€
P-437	PG62-6NPE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,74	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-438	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	26,23	€
P-439	PG64-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	29,47	€
P-440	PG65-Z003	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu mitjà, encastada, inclou 2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, i presa RJ45 amb tapa i marc, preu mitjà (DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10,87	€
P-441	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88	€
P-442	PG6K-77IF	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	14,67	€
P-443	PG6K-77IP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, encastat (ONZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	11,90	€
P-444	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	15,10	€
P-445	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	10,90	€
P-446	PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	46,46	€
P-447	PG70-Z001	u	Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	176,92	€
P-448	PG83-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	316,23	€
P-449	PGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment (SIS MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	6.209,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-450	PGC4-B452	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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, col·locat (VUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	8.782,56	€
P-451	PGC4-S001	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	376,98	€
P-452	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	33,70	€
P-453	PGE5-HOI7	u	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de 460 Wp. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/ºC; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/ºC; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45ºC. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionamient, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	406,46	€
P-454	PH11-D001	u	Downlight de suspensió amb accesori campana. Fabricat amb cos d'alumini extrusionat i injectat en color blanc brillant. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat sobre floró decoratiu blanc brillant. Reflector d?alumini d?inundació. Aïllament classe I. Vida útil: 50.000 L80 B10 (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	348,73	€
P-455	PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	269,98	€
P-456	PH13-L002	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris CABLE 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	366,52	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-457	PH13-L003	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	261,49	€
P-458	PH13-L004	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	366,52	€
P-459	PH13-L005	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	243,46	€
P-460	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	33,50	€
P-461	PH21-D001	u	Downlight encastable rodó. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II. (SETANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	70,07	€
P-462	PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	162,02	€
P-463	PH21-D004	u	Downlight per suspendre. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Inclou accessori Campana per a downlight suspès, Ø363x60. Cos fabricat amb suro reciclat. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	232,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-464	PH21-Z006	u	Downlight pendular per atrium. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood. (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	644,81	€
P-465	PH24-L001	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	227,54	€
P-466	PH24-L002	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	324,08	€
P-467	PH24-L003	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	209,51	€
P-468	PH57-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	121,39	€
P-469	PH57-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	151,43	€
P-470	PH57-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	120,53	€
P-471	PH57-Z001	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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	86,55	€
P-472	PH57-Z002	u	Llum d'emergència i permanenet amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent, amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat.	115,96	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclòs kit d'enrasar. (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-473	PHB3-HXTS	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	51,76	€
P-474	PHB3-HZ6R	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	39,65	€
P-475	PHB3-I159	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	60,81	€
P-476	PJ07-S001	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor i aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	108,28	€
P-477	PJ07-S002	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	108,27	€
P-478	PJ07-S004	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	54,14	€
P-479	PJ07-S005	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 2 lavabos i 3 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	342,77	€
P-480	PJ07-S006	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos, 2 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	270,62	€
P-481	PJ07-S007	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos i 4 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	360,79	€
P-482	PJ07-S008	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 4 lavabos, 3 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	378,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-483	PJ07-Z002	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo i inodor, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	219,65 €
P-484	PJ07-Z003	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 2 lavabos i 2 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	437,46 €
P-485	PJ07-Z004	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 3 lavabos i 3 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	641,76 €
P-486	PJ07-Z005	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb aigüera, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	133,63 €
P-487	PJ07-Z006	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb abocador, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	133,63 €
P-488	PJ117-EQ03	u	03 RENTAMANS AMB SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,74 €
P-489	PJ117-EQ04	u	04 RENTAMANS AMB AIXETA I SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, amb aixeta temporitzada existent i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (QUINZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	15,70 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-490	PJ117-EQ05	u	05 BARRA ABATIBLE ACER INOX. Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	167,43 €
P-491	PJ117-EQ06	u	06 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	38,90 €
P-492	PJ117-EQ07	u	07 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS Subministre i col·locació de dispensador de paper de mans (CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	131,59 €
P-493	PJ117-EQ08	u	08 DOSIFICADOR DE SABÓ LIQUID Subministre i col·locació de dosificador de sabo liquid (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	86,56 €
P-494	PJ11C-EQ01	u	01 INDODOR REUBICAT EXISTENT Col·locació de inodor existent reubicat, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	34,16 €
P-495	PJ11C-EQ02	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one contact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	593,01 €
P-496	PJ11C-EQ10	u	10 ARMARI CUINA ALT REUBICAT Col·locació de modul moble alt existent de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05 €
P-497	PJ11C-EQ11	u	11 ARMARI CUINA BAIX REUBICAT Col·locació de modul de moble baix existent de cuina reubicat. Inclou col·locació de taulell de cuina reaprofitat, transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	20,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-498	PJ11C-EQ12	u	12 ARMARI CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA REUBICAT Col·locació de moble baix amb pica i aixeta existents de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	46,43	€
			(QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-499	PJ11C-EQ14	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	528,24	€
			(CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)		
P-500	PJ11C-EQ15	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	646,69	€
			(SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-501	PJ186-EQ09	u	09 ABOCADOR Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	205,57	€
P-502	PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4 (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	47,85	€
P-503	PJ218-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	141,05	€
P-504	PJ62-H9G3	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part	1.421,93	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-505	PJM4-3HLX	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2"1/2, connectat a una bateria o a un ramal (NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	977,77	€
P-506	PJM45-MABI	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	323,17	€
P-507	PM11-Z001	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços no ampliable. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina metàl·lica. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries no incloses. Dimensions: 460 x 360 x 120 mm. (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.134,32	€
P-508	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	72,37	€
P-509	PM15-Z200	u	Base de connexió per a detectors. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67	€
P-510	PM17-Z001	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	63,81	€
P-511	PM17-Z002	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´estat d´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,48	€
P-512	PM17-Z003	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable.Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm.	65,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-513	PM17-Z010	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries.Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. (TRES-CENTS SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	307,09	€
P-514	PM18-Z001	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç o alimentació des de font externa 24V. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm. (CENT VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	108,10	€
P-515	PM18-Z002	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	97,80	€
P-516	PM18-Z003	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	117,37	€
P-517	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. (SET-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	706,35	€
P-518	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	86,15	€
P-519	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	76,28	€
P-520	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d) (TRES-CENTS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	300,82	€
P-521	PM93-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2", anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3.497,23	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-522	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1,08	€
P-523	PMD2-4VBO	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,88	€
P-524	PMD4-388R	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	125,63	€
P-525	PMD6-H7LM	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, 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 (CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	586,55	€
P-526	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	119,71	€
P-527	PMS0-6Z3T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	13,60	€
P-528	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	10,29	€
P-529	PMS0-6Z7I	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23	€
P-530	PN12-DPKK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	100,86	€
P-531	PN21-ECXD	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 70 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	361,64	€
P-532	PN21-ECXO	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	583,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-533	PN33-ANJD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	229,02	€
P-534	PN33-ANOJ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	30,46	€
P-535	PN33-ANOK	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	34,83	€
P-536	PN33-ANOM	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	51,08	€
P-537	PN38-HKZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 i preu alt, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,78	€
P-538	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	159,73	€
P-539	PN44-FANV	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	132,45	€
P-540	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	106,35	€
P-541	PN45-FD15	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	48,75	€
P-542	PN80-AXTV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (DIVUIT EUROS)	18,00	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-543	PN80-AXTW	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	21,19	€
P-544	PN80-AXTY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	28,92	€
P-545	PN80-AXY0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	97,77	€
P-546	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	123,65	€
P-547	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	52,99	€
P-548	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,54	€
P-549	PNC2-HJLN	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAF DN65 o equivalent. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	363,80	€
P-550	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAD DN50 o equivalent. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	199,39	€
P-551	PNC4-Z002	u	Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	375,25	€
P-552	PNC4-Z009	u	Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	306,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-553	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	98,95	€
P-554	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	194,05	€
P-555	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	112,24	€
P-556	PNE2-O001	u	Conjunt d'omplerta d'instal·ació tèrmica DN32 formada per vàlvula de bola, filtre, presòstat, desconnector de xarxa i comptador. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	474,74	€
P-557	PNL3-A005	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP. (SIS MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6.142,72	€
P-558	PP11-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	84,14	€
P-559	PP11-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	35,73	€
P-560	PP11-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini. (QUARANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	47,06	€
P-561	PP11-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).	310,74	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(TRES-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-562	PP12-3TEU	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	36,75	€
P-563	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 (DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	17,29	€
P-564	PP18-BTPV	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	93,91	€
P-565	PP21-BXO7	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	54,74	€
P-566	PP22-401T	m	Cable per a transmissió telefònica, d'1 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36	€
P-567	PP28-BVTV	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	376,58	€
P-568	PP2D-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet) (MIL SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.078,21	€
P-569	PP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS)	158,00	€
P-570	PP31-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70	39,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016.		
			(TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-571	PP31-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.	41,94	€
			(QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-572	PP32-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	1.371,65	€
			(MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-573	PP32-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	1.557,05	€
			(MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-574	PP38-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador.	642,10	€
			(SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-575	PP39-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack).	312,50	€
			(TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-576	PP3A-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66.	113,40	€
			(CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-577	PP3B-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre.	733,05	€
			(SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-578	PP41-73D6	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,87	€
			(DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)		
P-579	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	0,96	€
			(ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-580	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	1,38	€
			(UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-581	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2,56	€
			(DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-582	PP47-C001	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	6,59	€
			(SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-583	PP4A-C001	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m	17,51	€
			(DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)		
P-584	PP4A-C002	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres	2,78	€
			(DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-585	PP4A-C003	u	Pigtail multimode LC de 1 m	5,05	€
			(CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)		
P-586	PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable	3,10	€
			(TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-587	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,99	€
			(DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-588	PP4B-Z001	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 º. Muntatge amb eina estàndard 110.	7,57	€
			(SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-589	PP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	34,79	€
P-590	PP73-Z001	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, marca OPENETICS o equivalent, ref. 2813, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE. (MIL SET-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.706,71	€
P-591	PP73-Z002	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360º amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	78,28	€
P-592	PP73-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat. (MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.830,11	€
P-593	PP75-F001	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex. (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	61,80	€
P-594	PP77-Z001	u	Pasamur multimode LC/LC doble (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€
P-595	PP7A-F001	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m) (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	288,40	€
P-596	PP7A-W001	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	640,66	€
P-597	PP7A-W002	u	Controladora WiFi Unificado (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	185,40	€
P-598	PP7A-W003	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6 (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	198,79	€
P-599	PP7A-Z001	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+ (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	540,75	€
P-600	PP7B-Z001	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a “U” a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20 (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	133,90	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-601	PP7C-C001	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	46,35	€
P-602	PP7C-Z002	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U) (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	17,51	€
P-603	PP7I-Z001	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23	€
P-604	PP7J-Z001	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	43,26	€
P-605	PP7J-Z002	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg. (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	33,99	€
P-606	PP7J-Z003	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	0,49	€
P-607	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 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	152,98	€
P-608	PQN1-S002	m	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (SIS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	606,88	€
P-609	PQZ0-EQ16	u	16 APARCABICICLETES-APARCAPATINETS Aparcabicicletes-aparcapatinets en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària, 750 mm d'alçària i Ø4,8cm amb capacitat per a 2 bicicletes/patinets, fixat mecànicament (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	124,51	€
P-610	XPAUU002	pa	Legalització de la instal·lació elèctrica incloent projecte, certificats d'instal·lació, emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària per a la tramitació i contractació de subministrament elèctric. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-611	XPAUU003	pa	Legalització de la instal·lació tèrmica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€
P-612	XPAUU004	pa	Legalització de la instal·lació fotovoltaica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (MIL SET-CENTS EUROS)	1.700,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-613	XPAUU005	pa	Elaboració de plànols as built en suport digital DWG i entrega de documentació final d'obra incloent certificats CE, manuals i garanties de tots els equips instal·lats. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P-614	XPAUU105	pa	Legalització de la instal·lació d'instal·lacions de protecció contra incendi incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (DOS MIL TRES-CENTS EUROS)	2.300,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	EEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre.	**2.364,77** **€**
	BEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre.	2.200,00000 €
			Altres conceptes	164,77000 €
P-2	EEV3M007	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4.	**3.605,00** **€**
			Altres conceptes	3.605,00000 €
P-3	EEV3M008	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament.	**3.605,00** **€**
			Altres conceptes	3.605,00000 €
P-4	EEV3M009	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15" amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat.	**2.575,00** **€**
			Altres conceptes	2.575,00000 €
P-5	EEV3Z007	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.	**12.360,00** **€**
	BEV3Z0037	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.	12.000,00000 €
			Altres conceptes	360,00000 €
P-6	EG13Z005	u	Quadre de distribució elèctrica de protecció CC i CA, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com	**2.669,33** **€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la mà d'obra necessària.	
			Altres conceptes	2.669,33000 €
P-7	EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió per a instal·lacions fotovoltaiques, amb designació PV H1Z2Z2-K, classificació Cca -s1b,d2,a1, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**3,74** **€**
	BG312250	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,77480 €
			Altres conceptes	1,96520 €
P-8	EG3RE3F3	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67.	**3,30** **€**
	BG3RE3F0	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67.	0,70000 €
			Altres conceptes	2,60000 €
P-9	EG51Z001	u	Subministrament i instalació de sistema de gestió de l'energia format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Portal Web.	**1.394,67** **€**
			Altres conceptes	1.394,67000 €
P-10	EGDZZ001	u	Placa d'embarrats per a connexions equipotencials, amb caixa de superfície conformada en xapa galvanitzada doblegada, amb punt de connexió a terra per a la seva protecció, tapa transparent i embarrats de presa de terra.	**32,90** **€**
	BGDZ1102	u	Punto de toma de tierra con puente seccionador de pletina de cobre, montado en caja estanca y para montar superficialmente	20,32000 €
			Altres conceptes	12,58000 €
P-11	EGE2Z003	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 25000 Wp, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres.	**3.295,51** **€**
	BGWE2000	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000 €
			Altres conceptes	3.286,41000 €
P-12	EP43Z001	m	Subministrament i instal.lació de cable de comunicació mulipunt diferencial per trans-metre a altes velocitats,. cable de 4 fils x 0,5 amb pantalla d'alumini. Instal.lat superfi-cialment.	**1,58** **€**
	BP434620	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,84000 €
			Altres conceptes	0,74000 €
P-13	EPUNTOZ0	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	**66,83** **€**
			Altres conceptes	66,83000 €
P-14	EPUNTOZ0	ud	Subministrament, estesa i connexió de preinstal·lació per a muntatge de kit de pissarra electrònica. Realitzat mitjançant: -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia.	**146,74** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc. S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.		
			Altres conceptes	146,74000	€
P-15	EPUNTOZ0	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 5(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 5(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	**54,68**	**€**
			Altres conceptes	54,68000	€
P-16	EPUNTOZ0	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x4 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x4 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.	**29,92**	**€**
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	9,69000	€
	BG12-0G57	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	4,11000	€
	BG35-06F5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	6,39000	€
			Altres conceptes	9,73000	€
P-17	H00001	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes d'estudi bàsic i el pla de seguretat i salut a l'obra, tot segons el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1.997. serà obligatòria la contractació d'una empresa externa, acreditada, per a l'execució material de les mesures de seguretat a l'obra.	**102.307,87**	**€**
			Sense descomposició	102.307,87000	€
P-18	H00011	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes control de qualiat i el pla de control de qualitat	**48.550,57**	**€**
			Sense descomposició	48.550,57000	€
P-19	P2140-EN04	u	01 RETIRADA FAÇANA SUD Retirada de conjunt de façana sud, fins a 8m2 com a màxim, composada per U-Glass a conservar, fusteria d'alumini i subestructura d'acer, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**31,27**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	31,27000	€
P-20	P2140-EN05	u	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**20,85**	**€**
			Altres conceptes	20,85000	€
P-21	P2140-EN06	u	03 RETIRADA BALCONERES FAÇANA SUD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 10m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**20,85**	**€**
			Altres conceptes	20,85000	€
P-22	P2140-EN07	m2	04, 15 RETIRADA I CONSERVAR U-GLASS Retirada de U-Glass a conservar, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**31,27**	**€**
			Altres conceptes	31,27000	€
P-23	P2140-EN13	u	13 RETIRADA PORTA ACCÉS ALUMINI Retirada de conjunt de fusteria d'accés d'alumini, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**20,85**	**€**
			Altres conceptes	20,85000	€
P-24	P2140-EN18	u	21 RETIRADA ARMARI INSTAL·LACIONS Retirada d'armari instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**29,18**	**€**
			Altres conceptes	29,18000	€
P-25	P2140-EN19	u	22 RETIRADA CANCELL METÀL·LIC Retirada cancell metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**20,85**	**€**
			Altres conceptes	20,85000	€
P-26	P2140-EN20	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Retirada retirada de perfil IPE 240, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**10,42**	**€**
			Altres conceptes	10,42000	€
P-27	P2140-EN21	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Y POSTERIOR COL·LOCACIÓ Retirada retirada de perfil IPE 240 y posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de soldadura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**50,53**	**€**
			Altres conceptes	50,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-28	P2140-EN26	u	ENDERROC DE PLAT DE DUTXA		**52,12**	**€**
			Retirada de plat de dutxa i instal·lació de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Retirada de griferies, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	52,12000		€
P-29	P2140-EN27	u	RETIRADA LAVABO		**52,12**	**€**
			Retirada de lavabo per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	52,12000		€
P-30	P2140-EN28	u	RETIRADA INODOR		**52,12**	**€**
			Retirada de inodor per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	52,12000		€
P-31	P2140-EN29	u	DESMUNTATGE CONJUNT MODULS DE CUINA DE CUINA		**68,79**	**€**
			Desmuntatge de conjunt de moduls de cuina, taulell i frontal, electrodomèstics per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	68,79000		€
P-32	P2140-EN30	u	RETIRADA DE L'ACUMULADOR		**45,86**	**€**
			Retirada de l'acumulador i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	45,86000		€
P-33	P2140-EN31	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC		**6,25**	**€**
			Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	6,25000		€
P-34	P2140-EN32	m	RETIRADA DE SOCOL TRUSPLAS		**5,21**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Retirada de socol trusplas, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	5,21000		€
P-35	P2140-EN33	u	RETIRADA DE CONJUNT PORTA CORREDISSA		**50,03**	**€**
			Retirada de conjunt de porta corredissa per posterior aprofitament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, acopi de material, netej, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	50,03000		€
P-36	P2140-EN35	u	NETEJA PROFUNDA ESCALA EXISTENT		**729,62**	**€**
			Partida unitaria per la neteja profunda de tots els elements mantinguts de l'escala.			
			Aprox. 192m2.			
			Altres conceptes	729,62000		€
P-37	P2140-EN36	u	RETIRADA ESCALA METÀL·LICA COBERTA		**87,55**	**€**
			Retirada de conjunt de escala metàl·lica de coberta, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	87,55000		€
P-38	P2140-EN37	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC		**6,25**	**€**
			Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	6,25000		€
P-39	P2140-EN38	u	NETEJA COBERTA EXISTENT		**625,39**	**€**
			Partida unitaria per la neteja profunda de la coberta existent amb aigua o aire a pressió.			
			Aprox. 115m2.			
			Altres conceptes	625,39000		€
P-40	P2140-EN39	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ		**2.205,48**	**€**
			Retirada de conjunt instal·lació ventilació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	2.205,48000	€
P-41	P2140-EN40	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS FONTANERIA		**2.848,75**	**€**
			Retirada de conjunt instal·lació fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	2.848,75000	€
P-42	P2140-EN41	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT/TELECOMUNICACIONS		**3.308,22**	**€**
			Retirada de conjunt instal·lació electrica/telecomunicacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou retirada de mecanismes, interruptors, etc i reparar el envà afectat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	3.308,22000	€
P-43	P2140-EN42	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS SANEJAMENT		**2.527,11**	**€**
			Retirada de conjunt instal·lació sanejament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	2.527,11000	€
P-44	P2140-EN43	u	RETIRADA PORTA		**10,42**	**€**
			Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
				Altres conceptes	10,42000	€
P-45	P2140-EN45	u	RETIRADA ESCALA INTERIOR HABITATGE		**104,23**	**€**
			Retirada de conjunt de escala metàl·lica de interior habitatge, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	104,23000	€
P-46	P2140-EN46	m2	ENDERROC CONJUNT CAPES COMPOSICIÓ COBERTA EXISTENT		**41,69**	**€**
			Enderroc de conjunt de capes que conformen la coberta existent per posteriorment enderrocar el forjat, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	41,69000	€
P-47	P2140-EN47	ml	RETIRADA XAPA FAÇANA		**4,17**	**€**
			Retirada de façana per posteriorment aïllar la biga, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de			

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	4,17000	€
P-48	P2140-ENA5	m2	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD		**25,02**	**€**
			Retirada de fusteria d'alumini de més de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
				Altres conceptes	25,02000	€
P-49	P2140-VV01	u	Partida untaria per la neteja exhaustiva del conjunt de l'obra, per empresa especialitzada de neteja		**2.084,63**	**€**
				Altres conceptes	2.084,63000	€
P-50	P2140-VV02	u	Partida untaria per el trasllat de mobiliari existent, segons indicacions de la propietat.		**416,93**	**€**
				Altres conceptes	416,93000	€
P-51	P2142-EN34	m2	ARRENCADA D'ENRAJOLAT		**9,59**	**€**
			Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Altres conceptes	9,59000	€
P-52	P2143-4RR2	m2	28 ARRENCADA PAVIMENT CERÀMIC		**6,25**	**€**
			Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Altres conceptes	6,25000	€
P-53	P2143-EN01	m2	27 ARRENCADA TERRATZO		**9,38**	**€**
			Arrencada de paviment de terratzo i la seva base, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Altres conceptes	9,38000	€
P-54	P2143-EN02	m2	29 ARRENCADA PANOT		**3,82**	**€**
			Arrencada de paviment de panot i la seva base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
				Altres conceptes	3,82000	€
P-55	P2143-EN08	m2	05 ARRENCADA PAVIMENT METÀL·LIC		**10,42**	**€**
			Arrencada de paviment de metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.			
			Inclou retirada de part proporcional de remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	10,42000	€
P-56	P2143-EN23	ml	26 RETIRADA SAFATA ELÈCTRICA		**12,51**	**€**
			Retirada de safata elèctrica, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.			
			Inclou reaprofitament de les safates i subestructura, acopi, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	12,51000	€
P-57	P2143-EN24	mL	26 RETIRADA TUBS D'ELECTRICITAT		**4,17**	**€**
			Retirada de tubs d'electricitat, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	4,17000	€
P-58	P2143-EN25	m2	DESMUNTATGE SEPARACIONS DE FUSTA EXISTENTS Desmuntatge de separadors de fusta existents per posterior reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de subestructura, acopi de material a reaprofitar, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	**20,85** 20,85000	**€** €
P-59	P2143-EN8A	ml	05 ARRENCADA BARANA ACER AMB DEPLOYÉ Arrencada de barana d'acer amb deployé, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	**9,38** 9,38000	**€** €
P-60	P214I-AKZL	m2	ENDERROC CEL RAS Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor Altres conceptes	**13,55** 13,55000	**€** €
P-61	P214I-EN15	m2	17 RETIRADA FALS SOSTRE SAFATES METÀL·LIQUES Retirada de fals sostre safates metàl·liques, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Altres conceptes	**13,55** 13,55000	**€** €
P-62	P214O-3XX	m2	Enderroc d'escala metàl.lica, amb disc i/o oxitall, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Superfície de projecció en planta de l'escala. Inclou part proporcional de pilars i bigues. Altres conceptes	**46,47** 46,47000	**€** €
P-63	P214O-4R3	u	Perforació de mur de formigó armat de fins 60cm gruix i fins a 30cm de diàmetre, a mà amb disc i/o fil de diamant i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**64,96** 64,96000	**€** €
P-64	P214O-4RN	m2	Enderroc de sostre de forjat mixte, a mà i amb amb disc i/o compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**57,51** 57,51000	**€** €
P-65	P214O-4XN	kg	Enderroc d'estructura d'acer, a mà i amb equip de tall oxiacetilèncic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**2,05** 2,05000	**€** €
P-66	P214O-4XX	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat de fins a 30cm de gruix, amb disc i/o fil de diamant, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**102,40** 102,40000	**€** €
P-67	P214T-EN09	m2	08 ENDERROC ENVÀ CARTRÓ-GUIX Enderroc d'envà de cartró guix de 10 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	**6,05**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou la retirada de panelats, socols, enrajolats o qualsevol acabat que composi l'envà, socols, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	6,05000	€
P-68	P214T-EN10	m2	09 ENDERROC EXTRASDOSSAT CARTRÓ-GUIX Enderroc d'extrasdossat de cartró guix de 7,2 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**6,05** 6,05000	**€** €
P-69	P214T-EN11	u	10 RETIRADA DE CREU DE SANT ANDREU Retirada de creu de sant andreu de pletina 20x200mm cargolada a pilars, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**22,93** 22,93000	**€** €
P-70	P214T-EN12	m2	12 ENDERROC D'ENVÀ XEMENEIA I CONSERVAR XEMENEIA Enderroc d'envà de xemeneia de 15 cm de gruix i conservar barret per posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	**10,01** 10,01000	**€** €
P-71	P214T-EN16	m2	18 ENDERROC MUR SALA INST. TELECOMUNICACIONS Enderroc de mur de guix de 15 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**14,59** 14,59000	**€** €
P-72	P214T-EN17	m2	20 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX ENVÀ Retirada plaques cartró guix en envà, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**6,05** 6,05000	**€** €
P-73	P214T-EN22	m2	19 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX CEL RAS Retirada plaques cartró guix en cel ras, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou repàs de la subestructura de suport i reparació en cas necessari, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	**6,05** 6,05000	**€** €
P-74	P214T-EN44	m2	ENNDEROC PUNTUAL DE CONJUNT DE FAÇANA Enderroc puntual de conjunt de façana formada per trasdossat de pladur, paret d'obra ceràmica i façana ventilada, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. Altres conceptes	**31,27** 31,27000	**€** €
P-75	P21G1-4RU	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Altres conceptes	**2,88** 2,88000	**€** €
P-76	P21G8-EN1	u	11 RETIRADA PLAQUES SOLARS TÈRMIQUES	**21,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Retirada de captador solar de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i retirada dels elements de suport, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor			
			Altres conceptes	21,12000		€
P-77	P21GN-4RU	u	ARRENCADA LLUMENERA		**3,13**	**€**
			Arrencada de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
			Altres conceptes	3,13000		€
P-78	P21GQ-4RV	u	16 RETIRADA DIPÒSITS AIGUA COBERTA		**8,34**	**€**
			Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
			Altres conceptes	8,34000		€
P-79	P2R6-4I4L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		**8,26**	**€**
			Altres conceptes	8,26000		€
P-80	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus		**21,44**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus		20,82000	€
			Altres conceptes	0,62000		€
P-81	P43J-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada CLT e=90mm format per 5 capes. Treballat a taller i amb tractament de sals de coures en autoclau amb un nivell de penetració NP3 muntat sobre suports, segons detalls de projecte. Resistència a flexió vertical > 20 N/mm2 Resistència a compressió paral.lela > 20 N/mm2 Inclou subministrament, muntatge i tot tipus de medis auxiliars, feines i medis auxiliars per a completar la partida a l'obra. Inclou tot tipus de materials i accessoris metàl.lics per a la formació d'unions i recolzaments. Inclou condicions específiques de la maquinària i medis auxiliars derivats de les dificultats d'accés al solar. Tots els elements de fusta han de provenir d'explotacions forestals sostenibles, acreditades pels corresponents segells i certificacions.		**89,88**	**€**
	B436-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada de 90 mm gruix, format per 5 capes		70,00000	€
	B435-2HIX	u	Part proporcional de ferramentes, elements metàl.lics d'unió i fixació i junts per a fusta contralaminada o microlaminada		4,21000	€
			Altres conceptes	15,67000		€
P-82	P441-A28X	kg	Acer S 275-JR, en perfils laminats, tubs, rigiditzadors i xapes secundàries, formats per peça simple, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L,T, tubs i xapes. Inclou imprimació anticorrosiva tipus M1-ST28 (Euroquímica) de 35 micres compatible amb el tractament ignífug, treballat al taller i col.locat a obra amb soldadura i/o cargolament segons projecte. Inclou formació de perforacions. Inclou tot tipus d'elements auxiliars per a les unions (cargols, femelles, arandelles, passadors, maniguets, etc.)		**2,67**	**€**
	B44Z-501X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tubs i xapes, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant		1,46000	€
			Altres conceptes	1,21000		€
P-83	P441-A2XX	h	Ajudes d'hores de feina de soldador i mitjans auxiliars.		**50,05**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	50,05000		€
P-84	P447-VO01	m2	SUBESTRUCTURA SUPORT PLAQUES SOLARS		**170,18**	**€**
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller, col·locat amb cargols i galvanitzat en calent Inclou repassos de galvanitzat un cop acabada l'estructura, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat		90,88000	€
			Altres conceptes	79,30000		€
P-85	P45C0-P011	m2	P11 BANCADA SUPORT MAQUINARIA		**127,09**	**€**
			Formació de bancada de suport de maquinaria de formigó armat amb additiu hidròfug de 20cm de gruix, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, part proporcional de muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi i aïllament acústic en tota la base tipus acustilastic-N o equivalent. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	127,09000		€
P-86	P4L5-PL4S	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot		**52,15**	**€**
			Altres conceptes	52,15000		€
P-87	P4Z0-61TX	u	Ancoratge amb tac químic de 10 a 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís		**14,69**	**€**
	B0AN-07JX	u	Tac químic de diàmetre 10 a 16mm, amb cargol, volandera i femella		8,00000	€
			Altres conceptes	6,69000		€
P-88	P510-38DX	m2	P10 GRAVA COBERTA		**4,65**	**€**
			Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir			
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm		1,76310	€
			Altres conceptes	2,88690		€
P-89	P547-S009	m2	S09 COBERTA PANELL SANDVITX 100mm		**78,40**	**€**
			Coberta de panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0, col·locats amb un solapament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic. Inclou estructura de suport formada per marc amb perfils en L60x60x6mm, accessoris de fixació dels panells sandvitx, remats de xapa d'acer galvanitzat, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B0CH4-S009	m2	Panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0. Inclou accessoris de fixació dels panells sandvitx, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	51,71250	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	5,55000	€
	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	6,82566	€
			Altres conceptes	14,31184	€
P-90	P5Z15-D.C5	m2	D.C05 FORMACIÓ PENDENTS Capa de formació de pendents i de protecció amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix promig 14 cm, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC. Acabat remolinat i amb pendent per a rebre impermeabilització adherida o paviment. Inclou repercusió de formació de junt perimetral amb làmina de poliestirè expandit de 20 mm. de gruix.	**21,99**	**€**
	B8ZA-0P1O	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	2,18000	€
			Altres conceptes	19,81000	€
P-91	P6125-EN38	u	TAPIAT OBERTURA PORTA SORTIDA COBERTA Tapiat d'obertura de 3m2 com a màxim, amb paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou connectors, formació de trava amb paret existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**120,21**	**€**
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	14,00000	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	5,73760	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05640	€
			Altres conceptes	100,41600	€
P-92	P6192-M002	m2	M02,03,10,12 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	**60,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0E6-M002	u	Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	25,86500	€
			Altres conceptes	34,48500	€
P-93	P6192-M011	m2	M11 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ TIPUS GEROBLOK O EQ.+ LLANA DE ROCA Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5 i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.031 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	**76,95**	**€**
	B0E6-M002	u	Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	25,76000	€
	P7C45-5PCI	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu	16,22705	€
			Altres conceptes	34,96295	€
P-94	P654-M001	m2	M01 ENVA SECTORITZACIÓ 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Garanteix una EI120 Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles	**68,04**	**€**
	B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	35,14360	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,91000	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,03740	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,93580	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	7,68380	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820	€
			Altres conceptes	13,21440	€
P-95	P654-M004	m2	M04 ENVÀ BAIXANTS BANYS 270N C/600 12,5+12,5/48+LR/ E / 48+LR/12,5+12,5	**63,34**	**€**
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 270 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, espai per baixants de 120mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles		
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,45600	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,91000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,28000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	22,94840	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,95510	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,89300	€
	B7C93-0ITM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	10,50600	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820	€
			Altres conceptes	13,78130	€
P-96	P654-M005	m2	M05 ENVÀ INTERIOR 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5	**60,88**	**€**
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles		
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,03740	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,91000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,93580	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B7C93-0ITD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix	12,92650	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	22,94840	€
			Altres conceptes	13,00690	€
P-97	P654-M014	m2	M14 FAÇANA BANYS 150N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5	**68,53**	**€**
			Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior, arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles		
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49820	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	7,43091	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,91000	€
	B7C93-0ITD	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 70 mm de gruix	12,92650	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,03740	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	22,94840	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,93580	€
			Altres conceptes	13,22599	€
P-98	P662-FI10	u	F10 NUCLI BANYS 173x220cm + 155x220cm	**756,06**	**€**
			Conjunt de cabina sanitària format per dues portes practicables, laterals fixs i dividoria entre cabines, de 173x220cm el frontal de cabina i 155x220cm la divisoria, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	271,10888	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries	362,52000	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	79,72000	€
			Altres conceptes	42,71112	€
P-99	P662-FI13	u	F13 NUCLI BANYS 263x220cm + 153x220cm	**1.550,16**	**€**
			Conjunt de cabina sanitària format per tres portes practicables, laterals fixs i dividories entre cabines, de 263x220cm el frontal de cabina i 153x220cm les divisories, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	813,32663	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries	551,41200	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	119,58000	€
			Altres conceptes	65,84137	€
P-100	P6A2-S001	u	S01 TANCAMENT PB 631x334cm	**3.806,75**	**€**
			Formació de conjunt de tancament de planta baixa, per un buit d'obra aproximat de 631x334cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; Dues portes de una fulla de 92x220 cm de llum de pas coincidint alçades de les lames en la part fixa i la porta, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BA61-SE80	m2	Tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.766,82200	€
	B6A1-SE08	u	Porta de una fulla batent de 92x220 cm de llum de pas, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	740,00000	€
			Altres conceptes	299,92800	€
P-101	P6A2-S003	u	S03 TANCAMENT 425x340cm	**2.356,40**	**€**
			Formació de conjunt de tancament, per un buit d'obra aproximat de 425x340cm, composat		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BA61-SE80	m2	Tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	2.098,71800	€
			Altres conceptes	257,68200	€
P-102	P6A2-S007	u	BARRET XEMENEIA	**491,58**	**€**
			Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BA61-VVVV	u	BARRET XEMENEIA	430,00000	€
			Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	61,58000	€
P-103	P6A4-SE01	u	SE01 REIXA	**1.595,88**	**€**
			Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 462x281-511cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	802,04311	€
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	190,00000	€
			Altres conceptes	603,83689	€
P-104	P6A4-SE02	u	SE02 REIXA	**1.073,05**	**€**
			Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 269x255-395cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	389,43725	€
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	95,00000	€
			Altres conceptes	588,61275	€
P-105	P6A4-SE03	u	SE03 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 587x121-281cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**1.481,46**	**€**
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	114,00000	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	766,94947	€
			Altres conceptes	600,51053	€
P-106	P6A4-SE04	u	SE04 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 266x1721cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**2.750,84**	**€**
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	427,50000	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	1.685,85782	€
			Altres conceptes	637,48218	€
P-107	P6A4-SE05	u	SE05 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 317x250cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la	**996,00**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	75,28750	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	334,34363	€
			Altres conceptes	586,36887	€
P-108	P6A4-SE06	u	SE06 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 160x270cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**831,63**	**€**
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	47,50000	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	202,55507	€
			Altres conceptes	581,57493	€
P-109	P6A4-SE07	u	SE07 SUBESTRUCTURA SOSTRE DE VIDRE + PAVIMENT VIDRE Formació de subestructura per paviment de vidre, per un buit d'obra de 240x100cm, amb perfil tubular de 60x30x4mm d'acer estructural galvanitzat en calent, fixat mecanicament i paviment de vidre laminar 10+10 amb doble butiral. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, , perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**504,68**	**€**
			Altres conceptes	504,68000	€
P-110	P6A4-SE08	u	SE08 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 240x296cm, format per marc perimetral amb tub 60x30x4mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**1.582,06**	**€**
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	67,45000	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	911,17412	€
			Altres conceptes	603,43588	€
P-111	P6A4-SE09	u	SE09 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 429x876-1029cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble	**2.621,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0AH-SE00	m2	Malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical tipus PROMALLAS o equivalent, acabat galvanitzat en calent	352,45000	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	1.634,92093	€
			Altres conceptes	633,69907	€
P-112	P6M0-AL02	u	AL02 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 310x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1, camara de 16. i 5+5.1 Baix emissiu Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**9.841,17**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1.453,19362	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	1.209,53825	€
	P8360-HAG7	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport	142,07263	€
	P89C-394S	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	261,38133	€
	B6M0-AL02	m2	Subministrament sistema mur cortina, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	4.900,00000	€
	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1.534,27947	€
			Altres conceptes	340,70470	€
P-113	P6M0-AL03	u	AL03-04 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 1530x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb	**40.219,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura existent portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per: 66.1 (16 AIR) 55.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:1,0W/m2K Ug:1,3W/m2K g:0,27 Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, decapat i pintat estructura d'acer existent, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
P8360-HAG7		m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport	701,19716	€
P446-DMAP		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	4.630,31685	€
P875-4SAL		m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 3 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	456,67350	€
P89C-394S		m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	968,07900	€
PC1D-9MV5		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	8.073,29790	€
B6M0-AL02		m2	Subministrament sistema mur cortina, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to	24.164,00000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Cradle Silver i EPD (DAP). El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	1.225,49559	€
P-114	P6M0-AL20	u	AL20 DOBLE ESPAI Conjunt fusteria composta per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm. SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/12/4+4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.	**4.585,40**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	BAF1-AL20	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm. SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/12/4+4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.350,00000	€
	PC1D-VO01	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 14 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	361,31279	€
	BAF1-AL20UN	u	Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz	1.686,46000	€
			Altres conceptes	187,62721	€
P-115	P6M0-AL23	u	AL23 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament heremtic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**9.310,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAF1-AL23A	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm.	2.434,60000	€
	BAF1-AL23	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra)	5.747,92000	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	803,10012	€
			Altres conceptes	325,25988	€
P-116	P6M0-AL24	u	AL24 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament manual Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**7.510,52**	**€**
	BAF1-AL23A	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm.	2.434,60000	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	803,10012	€
	BAF1-AL24	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb lamel·les giratories i fixes, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra) REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4	4.000,00000	€
			Altres conceptes	272,81988	€
P-117	P6M0-AL26	u	AL26 GALERIA 112x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 112x910cm, composta per:	**5.432,69**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Balconera d'alumini sense trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermeticc vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm. Vidre 3+3/12/4+4 Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B6M0-AL26	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermetic vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm.	3.600,51000	€
	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	548,10788	€
	P89C-394S	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	329,14686	€
	PC1D-VO01	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 14 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	742,61918	€
			Altres conceptes	212,30608	€
P-118	P6M0-AL27	u	AL27 GALERIA 140x910cm	**7.352,83**	**€**
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 140x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P560-VO01	m2	Plaques de policarbonat cel·lular coextruit de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	703,01768	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	1.611,58195	€
	BAF1-AL27	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/14/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra).	4.770,00000	€
			Altres conceptes	268,23037	€
P-119	P6M0-AL28	u	AL28 GALERIA 205x910cm	**8.677,18**	**€**
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 205x910cm, composta per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta). Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: - Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P560-VO01	m2	Plaques de policarbonat cel·lular coextruit de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	1.008,67754	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	1.877,33965	€
	BAF1-AL28	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/14/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament	5.484,36000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra).		
			Altres conceptes	306,80281	€
P-120	P6M0-AL29	u	AL29 GALERIA 115x910cm	**6.751,97**	**€**
			Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 115x910cm, composta per:		
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).		
			Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat		
			REQ. TERMIC Conjunt μ=1.62W/m²K		
			REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB		
			SUA1 Neteja: -		
			Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	1.512,77460	€
	BAF1-AL29	u	Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/14/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra).	4.422,99000	€
	P560-VO01	m2	Plaques de policarbonat cel·lular coextruit de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	565,47074	€
			Altres conceptes	250,73466	€
P-121	P6M0-AL7A	u	AL07A MUR CORTINA ESCALA A	**6.355,96**	**€**
			Conjunt de fusteria d'alumini composada per un costat per mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, composat per mòduls de dimensions de 165x109-251cm, per un buit d'obra aproximat de 431x109-251cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP), dividit en 4 mòduls, tres fixos i un UNI2.1		
			Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.	
			S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.	
			La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.	
			Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4	
			Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5	
			Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.	
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la marca UIN2 model uin2.RT o equivalent, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 3 lamel·les mòbils superiors i 3 fixes inferiors segons planols, per buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual.	
			Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	804,29878 €
	P89C-394S	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	232,33896 €
	BAF1-AL7A	u	AL07A ESCALA A	2.013,14000 €
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb lamel·les mòbils i fixes, per un buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual.	
			REQ. TERMIC Marc μ=1.3W/m²K Vidre μ=1.55W/m²K	
			REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB	
			SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m	
			VIDRE 3+3/14/4+4	
			La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades,	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	B6M0-AL02	m2	Subministrament sistema mur cortina, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.878,80000	€
	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	1.188,18850	€
			Altres conceptes	239,19376	€
P-122	P6M0-AL7B	u	AL07B ESCALA B Subministrament i col·locació mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, per un buit d'obra aproximat de 430x115+70cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).	**4.544,23**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament VERTICAL 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 Envidrament HORITZONTAL 10+10 Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B6M0-AL02	m2	Subministrament sistema mur cortina, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K	2.240,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P44C-DP10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	994,30000	€
	P89C-394S	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	164,57343	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	958,92552	€
			Altres conceptes	186,43105	€
P-123	P782-D.C3	m2	D.C03 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUERA	**55,48**	**€**
			Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent. Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant. Aplicació de la capa de segellat. la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B753-1KOS	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de penetració capil·lar, monocomponent, de base ciment	2,60400	€
			Altres conceptes	52,87600	€
P-124	P7B1-6Q7J	m2	D.C07 LAMINA GEOTEXTIL	**3,51**	**€**
			Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir		
	B7B1-0KPL	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2	2,00200	€
			Altres conceptes	1,50800	€
P-125	P7C25-D.C4	m2	D.C04 XPS 100mm RECICLAT	**16,83**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) reciclat, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir		
	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	13,57650	€
			Altres conceptes	3,25350	€
P-126	P7C25-M01	m2	M15 PANELLS ACÚSTICS RECINTE INSTAL·LACIONS	**306,69**	**€**
			Fabricació, subministre i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular de 40x300cm, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	XXXX-VO05	m2	Fabricació, subministra i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular Aisfon model PI-202 de la casa Sintec, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Pantalla prefabricada sàndwich de planxa galvanitzada de espessor adequat al treball a realitzar segons UNE 36130-76, prelacada o equivalent, per aïllament acústic a la transmissió i antireverberant, amb ànima de llana de roca d'alta densitat. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	295,00000	€
			Altres conceptes	11,69000	€
P-127	P7C25-M01	m2	COL·LOCACIÓ DE PANELLS UGLASS EXISTENTS	**59,02**	**€**
			Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca en camara. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	XXXX-VV01	m2		35,00000	€
			Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca per a paret simple. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	24,02000	€
P-128	P7C25-VO0	u	PORTA ACÚSTICA		**1.108,03**	**€**
			Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge.			
	XXXX-VO07	u	Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge.		1.073,00000	€
				Altres conceptes	35,03000	€
P-129	P7C47-DEV	m2	AÏLLAMENT INFERIOR COBERTA EXISTENT		**17,46**	**€**
			Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques			
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim		1,26000	€
	B7C44-0JL7	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre		12,24300	€
				Altres conceptes	3,95700	€
P-130	P7C47-VO1	ml	AÏLLAMENT PERFILS METÀL·LICS EXISTENTS FAÇANA		**3,78**	**€**
			Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de 30cm com a màxim d'alçada, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W, col·locat sense adherir			
	B7C44-0JKN	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W		1,60200	€
				Altres conceptes	2,17800	€
P-131	P7CR5-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE		**51,27**	**€**
			Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit			
	B7CP0-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE		42,00000	€
			Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit			
				Altres conceptes	9,27000	€
P-132	P7CR9-DC1	m2	D.C11 AÏLLAMENT ACÚSTIC DE LAMINA DE POLIURETÀ AGLOMERAT		**16,23**	**€**
			Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic i acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix.			
			Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
				Altres conceptes	16,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-133	P7D6-30NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R30 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, amb una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig).		**27,15**	**€**
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent		6,60750	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent		2,29465	€
				Altres conceptes	18,24785	€
P-134	P7D6-630X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-30, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfíies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.		**33,70**	**€**
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent		6,60750	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent		2,29465	€
				Altres conceptes	24,79785	€
P-135	P7D6-690X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-90, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i cinc capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2800 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfíies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2.		**85,53**	**€**
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent		2,29465	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent		30,83500	€
				Altres conceptes	52,40035	€
P-136	P7D6-90NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R90 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, i cinc capes pintura intumescent amb un gruix total de 2800 µm (promig).		**75,37**	**€**
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent		30,83500	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent		2,29465	€
				Altres conceptes	42,24035	€
P-137	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120		**9,33**	**€**
	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		4,25250	€
				Altres conceptes	5,07750	€
P-138	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		**35,14**	**€**
	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		28,83000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		0,76000	€
				Altres conceptes	5,55000	€
P-139	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols		**41,76**	**€**
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 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		35,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,76000	€	
			Altres conceptes	5,75000	€	
P-140	P7Z7-5UAP	m2	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT	**24,75**	**€**	
			Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció metàl·lica, adherida			
	B7J0-CW1Z	m2	Cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers, amb autoprotecció metàl·lica	9,96000	€	
			Altres conceptes	14,79000	€	
P-141	P811-3FAT	m2	ARREBOSSAT BADALOT	**25,94**	**€**	
			Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00994	€	
	B811-1ZZ2	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1,04850	€	
			Altres conceptes	24,88156	€	
P-142	P824-VO01	m2	ENRAJOLAT MOSAIC GRES PORCELANIC	**43,92**	**€**	
			Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B0FG2-VO01	m2	Enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm Inclou malla.	28,86400	€	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	3,77516	€	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,57105	€	
			Altres conceptes	10,70979	€	
P-143	P83EC-0MX	m2	Increment de preu per canvi de placa de estandard a hidrofuga	**3,14**	**€**	
	B0CC0-0MXX	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,05000	€	
			Altres conceptes	0,09000	€	
P-144	P83EC-M00	m2	M06 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5	**44,93**	**€**	
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles			

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,47420	€	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,07040	€	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,93100	€	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,50000	€	
	B7C93-0ITM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,25300	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€	
			Altres conceptes	13,83550	€	
P-145	P83EC-M00	m2	M07 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 (I)	**52,32**	**€**	
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques d'alta duresa superficial de 12,5 mm de gruix i reacció al foc A2-s1,d0, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles			
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,07040	€	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,93100	€	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,50000	€	
	B7C93-0ITM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,25300	€	
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	18,64300	€	
			Altres conceptes	14,05670	€	
P-146	P83EC-M01	m2	M13 EXTRASDOSSAT 130N C/400 PI+LR/12,5+12,5	**71,56**	**€**	
			Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb llistons de fusta de 10x5cm, amb un gruix total de l'extradossat de 130mm, muntants cada 400 mm i canals, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament,			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles		
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,20880	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,24910	€
	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	7,43091	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,07040	€
	B7C93-0ITT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W	12,01000	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,28950	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	15,59404	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,47420	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	14,61625	€
P-147	P83EC-M0Z	m2	SUBSTITUCIÓ PLAQUES CARTRÓ GUIX	**36,26**	**€**
			Substitució de plaques de cartró guix en envà o extrasdossat, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Inclou part proporcional de perfils a substituïr, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,41160	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,36480	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,07040	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,10600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,47420	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€
			Altres conceptes	13,58100	€
P-148	P83ES-XP0	m2	XP XAPA PLEGADA	**35,15**	**€**
			Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0CH9-XP01	m2	Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat o cargolat. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	25,70400	€
			Altres conceptes	9,44600	€
P-149	P843-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm	**140,48**	**€**
			Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B840-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm	118,00000	€
			Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	22,48000	€
P-150	P845-VOOO	m2	CEL RAS IDEM EXISTENT - ESCALA EXISTENT	**56,22**	**€**
			Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B847-2MDR	m2	Estructura oculta per a cel ras de plaques metàl·liques de 1200x300 mm, formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	6,26240	€
	B842-VOOO	m2	Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents	25,85300	€
			Altres conceptes	24,10460	€
P-151	P846-S002	m2	SUBSTITUCIÓ DE PLACA DE CARTRÓ GUIX	**29,51**	**€**
			Subministre i col·locació de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat existent. Inclou part proporcional de substitució de subestructura, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,76760	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,12000	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,73710	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	19,24742	€
P-152	P846-S004	m2	S04 SOSTRE SUSPÈS PLAQUES PERFORADES + LLANA MINERAL 50mm	**65,04**	**€**
			Subministrament i muntatge de fals sostre continu, format per una placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del element de suport penjades combinades cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment als perfils primaris mitjançant cavallets i col·locades amb una modulació màxima de 320 mm entre eixos. Inclou llana mineral de 50mm de gruix, plenum de 65mm, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,76760	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24000	€
	B0CC1-VO01	m2	Placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors.	24,46250	€
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,83000	€
			Altres conceptes	28,10202	€
P-153	P846-S005	m2	S05 CEL RAS CONTINU AMB DOS PLAQUES (H)	**55,37**	**€**
			Cel ras continu amb dos plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de 12,5 mm de gruix cada una i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,53520	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	17,75720	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228	€
			Altres conceptes	29,19972	€
P-154	P84G-S007	m2	S07 CEL RAS XAPA ONDULADA PERFORADA	**60,69**	**€**
			Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 50mm de gruix, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,83000	€
	B84J-S007	m2	Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0	23,02050	€
	B847-2MDL	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 600x600 mm, formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	7,61170	€
			Altres conceptes	24,22780	€
P-155	P84G-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE	**89,83**	**€**
			Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou llana mineral de 50mm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B7C93-0ITY	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,471 m2·K/W	5,83000	€
	B84J-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE	58,91600	€
			Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	25,08400	€
P-156	P861-M010	m2	M10 REVESTIMENT XAPA ONDULADA MICROPERFORADA	**46,88**	**€**
			Folrat de parament vertical amb xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 40mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B7C93-0IVM	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	6,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,28000	€	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,95880	€	
	B863-M010	m2	xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0 Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	22,35000	€	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,28272	€	
			Altres conceptes	13,90848	€	
P-157	P861-VV01	m2	REVESTIMENT XAPA LLISA ACER GALVANITZAT EN CALENT Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**52,16**	**€**	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,28000	€	
	B863-VV01	m2	Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm.	11,22700	€	
	B863-M010	m2	xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0 Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	22,35000	€	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,95880	€	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,28272	€	
			Altres conceptes	14,06148	€	
P-158	P864-M002	m2	M02 TRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 11,5x4,5cm i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**62,86**	**€**	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,20880	€	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,28950	€	
	P8A3-I168	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat	2,71968	€	
	B7C93-0ITT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W	12,01000	€	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68750	€	
	B0CU2-VO02	m2	Tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0.	8,31000	€	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	15,84045	€	
			Altres conceptes	22,79407	€	
P-159	P864-M009	m2	M09 EXTRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Extrasdossat de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total de extrasdossat de 140mm, muntants cada 600mm de 11,5x4,5cm i canals de 10x5cm, amb 1 tauler exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i tauler interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**117,05**	**€**	
	B0CU-M002	m2	Tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0.	36,26630	€	
	P7A3-H4BF	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida	7,43091	€	
	P8A3-I168	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat	2,71968	€	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,28950	€	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	15,84045	€	
	B7C93-0ITT	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W	12,01000	€	
	B0CU3-2GAV	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/4, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2,d0, treballat al taller	17,22160	€	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68750	€	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,20880	€	
			Altres conceptes	24,37526	€	
P-160	P864-M013	m2	A6 REVESTIMENT LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS Revestiment vertical, amb llistona de fusta reutilitzada de 140x30mm, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, llana mineral de 3cm de gruix amb vel negre, col·locats amb junta oberta amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou treballs de replanteig, decapat i neteja de fusta existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**56,60**	**€**	
	P871-M013	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre llistons de fusta per a envernissar, de 140x30mm, amb aplicacions successives de producte decapant	24,15772	€	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,28950	€	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,20880	€	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68750	€	
	B7C93-0IVQ	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	7,16880	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,47844	€	
			Altres conceptes	22,60924	€	
P-161	P864-VO02	m2	REVESTIMENT CONTRAXAPAT FUSTA PI 9mm		**40,23**	**€**
			Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta.			
			Inclou certificat FSC, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,20880	€	
	P8A3-I168	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat	2,71968	€	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,47844	€	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,03187	€	
	B0CU2-VO02	m2	Tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0.	8,31000	€	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,68750	€	
			Altres conceptes	26,79371	€	
P-162	P871-VO01	ml	DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER		**68,77**	**€**
			Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol			
	B012-19VH	l	Alcohol etílic	0,07500	€	
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	42,88000	€	
			Altres conceptes	25,81500	€	
P-163	P871-VV01	m2	DECAPAT REIXES DEPLOYÉ		**68,77**	**€**
			Decapat de pintures i òxids existents sobre reixa d'acer deployé, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol.			
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	42,88000	€	
	B012-19VH	l	Alcohol etílic	0,07500	€	
			Altres conceptes	25,81500	€	
P-164	P894-4V9T	m2	PINTAT REIXA DEPLOYÉ		**16,88**	**€**
			Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat			
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	4,34030	€	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,46744	€	
			Altres conceptes	11,07226	€	
P-165	P89C-VO02	ml	PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT		**23,68**	**€**
			Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat			
	B8Z6-0P2E	kg	Imprimació antioxidant de clorocautxú	2,63772	€	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B896-I0NM	kg	Pintura de clorocautxú	1,78245	€	
			Altres conceptes	19,25983	€	
P-166	P89H-4V7J	m2	PINTAT BADALOT		**15,30**	**€**
			Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat			
	B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,71828	€	
	B8Z6-0P29	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	5,66173	€	
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	4,49514	€	
			Altres conceptes	4,42485	€	
P-167	P89I-VO01	m2	PINTURA ECOLOGICA P.V.		**6,06**	**€**
			Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B896-VO01	kg	Pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.	2,62548	€	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€	
			Altres conceptes	2,82864	€	
P-168	P89I-VO02	m2	PINTURA ECOLOGICA P.H.		**6,06**	**€**
			Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€	
	B896-VO01	kg	Pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior.	2,62548	€	
			Altres conceptes	2,82864	€	
P-169	P89P-45FY	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		**6,11**	**€**
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,51326	€	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,71961	€	
			Altres conceptes	4,87713	€	
P-170	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim		**7,41**	**€**
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,76990	€	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,07942	€	
			Altres conceptes	5,56068	€	
P-171	P93G-DP02	m2	D.P02-P03 RECRESCUT MORTER 45mm + LAMINA GEOTEXTIL		**13,13**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Recrescuda del suport de paviments, de 45 mm de gruix, amb morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent. Inclou lamina geotextil, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01124	€	
	P7B1-6Q5K	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	3,12299	€	
			Altres conceptes	9,99577	€	
P-172	P93I-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA	**17,21**	**€**	
			Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta.			
	B07E-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA	15,00000	€	
			Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta.			
			Altres conceptes	2,21000	€	
P-173	P93I-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT	**9,61**	**€**	
			Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo.			
	B07E-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT	7,62000	€	
			Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo.			
			Altres conceptes	1,99000	€	
P-174	P93I-P013	m2	P13 MORTER AUTO-NIVELLANT SOBRE LLOSA EXISTENT	**12,18**	**€**	
			Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada amb mitjans necessaris. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	10,12000	€	
			Altres conceptes	2,06000	€	
P-175	P93K-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm+63mm	**85,74**	**€**	
			Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gruix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta, col·locat sobre element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització. Inclou acabat bàsic per zones enrajolades, acabat per zones pintades textura gruixuda/empapelats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B931-VO02	m2	TRILLATGE ACÚSTIC + SORRA	21,06000	€	
			Element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE.			

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B931-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm	50,40000	€	
			Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gurix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització.			
			Altres conceptes	14,28000	€	
P-176	P93Q-DC02	m2	D.C02 FORMIGÓ ARMAT 70mm	**25,60**	**€**	
			Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 70 mm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè. Inclou part proporcional d'encofrats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	25,60000	€	
P-177	P9D5-P005	m2	P05 PAVIMENT MOSAIC GRES PROCELLÀNIC	**51,94**	**€**	
			Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Inclou pont d'unió amb paviment existent, treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	5,39270	€	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,15425	€	
	B0FG2-P005	m2	Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm. Inclou malla.	26,76480	€	
			Altres conceptes	18,62825	€	
P-178	P9F3-P006	m2	P06 PAVIMENT PECES FORMIGÓ	**97,69**	**€**	
			Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B9F3-P006	m2	Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF	67,32000	€	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30030	€	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01410	€	
			Altres conceptes	30,05560	€	
P-179	P9J4-0P08	m2	P08 PELFUT TÈXTIL ACCÉS	**276,74**	**€**	
			Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nº430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31, instal·lat encastat al paviment. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B9J3-P008	m2	Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nº430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31.	265,00000	€	
			Altres conceptes	11,74000	€	
P-180	P9M3-P009	m2	P09 PAVIMENT ESPORTIU		**29,15**	**€**
			Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment.			
	B9M2-P009	m2	Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, amb el sistema COMPOSPORT de ´´COMPOSEN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA´´ o equivalent, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment.	10,45500	€	
			Altres conceptes	18,69500	€	
P-181	P9P6-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ		**52,47**	**€**
			Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics. Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	B9P5-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics.	48,50000	€	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	3,97000	€	
P-182	P9S0-P007	m2	P07 ENTRAMAT REIXA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat Inclou subestructura de suport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		**85,46**	**€**
	B0B3-P007	m2	Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat	47,41090	€	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	14,20000	€	
			Altres conceptes	23,84910	€	
P-183	P9S1-VVO0	m2	PAVIMENT SAFATES METÀL·LIQUES MICROPERFORADES IDEM EXISTENT Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent, col·locat amb fixacions mecàniques		**47,95**	**€**
	B0CH9-VVO0	m2	Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent	36,15300	€	
	B0AP-07IW	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	3,28000	€	
			Altres conceptes	8,51700	€	
P-184	P9VD-P006	m	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió per a base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		**91,19**	**€**
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,65985	€	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,27983	€	
	B9V5-P006	ml	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de la casa Ubasart o equivalent, de 150x30cm i 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió amb base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	61,20000	€	
			Altres conceptes	29,05032	€	
P-185	PA1O-FI07	u	F07 LABORATORIS P2 578x250cm Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA		**5.677,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BA12-FI07	u	F07 LABORATORIS P2 578x250cm	5.491,00000	€
			Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat		
			Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	186,19000	€
P-186	PA1O-FI09	u	F09 LABORATORIS P2 578x250cm	**5.230,69**	**€**
			Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat		
			U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32		
			REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA		
			Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BA12-FI09	u	F09 LABORATORIS P2 578x250cm	5.057,50000	€
			Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat		
			U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32		
			REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA		
			Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	173,19000	€
P-187	PA1O-FI11	u	F11 AULES PLANTES 3 A 6	**6.929,76**	**€**
			Formació de conjunt de tancament d'aules, per un buit aproximat d'obra de 565x260cm, composat per:		
			- Estructura principal amb panells de CLT de 500mm, muntants i ampit interiors amb panells CLT de 180mm, acabat envenissat incolor.		
			- Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per travessers d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior.	
			- Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta superior.	
			- Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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.	
			Requisit acústic 30dBA	
			vidre laminar: 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4	
			Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	PA12-FI11	u	F11 FINESTRES AULES	4.285,75890 €
			Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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.	
			vidre laminar: 6+6.1 Baix emissiu /16 / 3+3.2 butiral acústic.	
			Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
			Requeriments segons escandall de fusteries.	
	P43J-JZRI	m2	Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig envernissat col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	350,82792 €
	P864-M008	m2	M08 FAÇANA SUD AULES CONTRAXAPAT FUSTA PI	651,34469 €
			Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BA12-F011	u	- Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta superior.	850,00000	€
	P43B-RY1B	m2	Paret divisòria per a interior de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició transversal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig envernissat en una cara i amb fusta d'avet roig envernissat en l'altre en l'altre col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de poliëster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	569,15739	€
			Altres conceptes	222,67110	€
P-188	PAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm	**2.780,27**	**€**
			Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm	2.430,09000	€
			Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PC1D-VO01	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 14 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	259,20265	€
			Altres conceptes	90,97735	€
P-189	PAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm	**1.857,48**	**€**
			Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm	1.588,44000	€
			Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PC1D-VO01	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 14 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	204,93433	€
			Altres conceptes	64,10567	€
P-190	PAB0-M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm	**7.185,17**	**€**
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB Inclou folrat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0.M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm	4.443,95000	€
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer acabat lacat al forn, color a definir per la DF, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB Inclou florat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PC1D-9O1L	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 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2.521,94484	€
			Altres conceptes	219,27516	€
P-191	PAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x220cm	**2.106,86**	**€**
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x220cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PC1H-5CW3	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 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	296,69144	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x252cm	1.738,80000	€
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer inoxidable, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x252cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat		
			Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	71,36856	€
P-192	PAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60	**21.836,00**	**€**
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inxodiable, vidre cortaflam 60-3, col·locat		
			Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60	21.190,00000	€
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, col·locat		
			Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	646,00000	€
P-193	PAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 580x248cm EI60	**7.310,50**	**€**
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60 i porta tallafocs, per un buit d'obra aproximat de 580x248cm, amb una fulla batent acabat prelacat RAL 9006 de 123x248cm i fixs lateral de 165x248cm, acabat en acer inoxidable, pany de cop i clau, maneta Glutz 5064/135, placa Glutz 5370 d'acer inoxidable setinat o equivalent, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, pany central revestit amb xapa d'acer galvanitzat, col·locat		
			Inclou revestiment de xapa d'acer galvanitzat en calent, retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAS1-M009	u	M09 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 123x248cm EI60	730,00000	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 123x248cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 165x248cm EI60	6.043,53000	€
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 165x248cm, amb fixs lateral, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, col·locat		
			Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA	245,72376	€
			Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.		
			Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PAW8-78PD	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	68,32033	€
			Altres conceptes	222,92591	€
P-194	PAB0-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60	**801,67**	**€**
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAS1-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60	700,00000	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PAW8-78PD	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	68,32033	€
			Altres conceptes	33,34967	€
P-195	PAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 200x220cm EI60	**16.281,16**	**€**
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 200x220cm, amb una fulla batent i un fix lateral, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat		
			Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M011B	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 80x220cm EI60	6.500,00000	€
			Fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 80x220cm, amb una fulla fixl, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, col·locat		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 120x220cm EI60	9.296,95000	€
			Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 120x220cm, amb una fulla batent, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat		
			Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	484,21000	€
P-196	PAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm	**473,80**	**€**
			Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada.		
			Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm	450,00000	€
			Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006 blanc, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada.		
			Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	23,80000	€
P-197	PAF3-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm	**5.009,66**	**€**
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc μ=2W/m²K Vidre μ=1.4W/m²K Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	677,24115	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
	BAF1-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm	4.157,74000	€
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc μ=2W/m²K Vidre μ=1.4W/m²K Conjunt μ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000 E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
			Altres conceptes	166,99245	€
P-198	PAF3-AL05	u	AL05a BIBLIOTECA 285x283cm	**2.910,58**	**€**
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc μ=2W/m²K Vidre μ=1.3W/m²K		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
PC1D-9MV5	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	735,56714	€
BAF1-AL05	u		AL05a BIBLIOTECA 285x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs	2.061,47000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
			Altres conceptes	105,85646	€
P-199	PAF3-AL06	u	AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	**5.061,77**	**€**
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
PC1D-9MV5	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	735,56714	€
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
BAF1-AL06	u		AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K	4.150,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Altres conceptes 168,51646 €

P-200 PAF3-AL08 u AL08 DESPATXOS 150x227cm **2.145,15** **€**

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual.

REQ. TERMIC
Marc µ=1.3W/m²K
Vidre µ=1.55W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent 2,49280 €

B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent 5,19360 €

BAF1-AL08 u AL08 DESPATXOS 150x227cm 2.053,90000 €

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual.

REQ. TERMIC
Marc µ=1.3W/m²K
Vidre µ=1.55W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Altres conceptes 83,56360 €

P-201 PAF3-AL09 u AL09 VESTÍBUL 134x343cm **2.556,32** **€**

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela.

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2,05W/m²K

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df			
	BAF1-AL09	u	AL09 VESTÍBUL 134x343cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela. REQ. TERMIC Conjunt µ=2,05W/m²K SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 3+3/14/4+4 baix emissiu La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.453,10000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€	
			Altres conceptes	95,53360	€	
P-202	PAF3-AL10	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en	**1.051,93**	**€**	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€	
	BAF1-AL11	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	721,62000	€
	PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	270,90400	€	
			Altres conceptes	51,71960	€	
P-203	PAF3-AL13	u	AL13 PASSADÍS 90x286cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K	**1.298,21**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	
BAF1-AL13		u	AL13 PASSADÍS 90x286cm	1.000,20000 €
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360 €
	PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	231,43454 €
			Altres conceptes	58,88906 €
P-204	PAF3-AL14	u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm	**5.178,39** **€**
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280 €
B7JE-0GTI		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360 €
BAF1-AL14		u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm	4.071,26000 €
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			VIDRE 6+6/16/5+5 Baix emissiu g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	927,53223	€
			Altres conceptes	171,91137	€
P-205	PAF3-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	**1.749,15**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAF1-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	1.112,06000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	557,37546	€
			Altres conceptes	72,02814	€
P-206	PAF3-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la	**2.760,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df			
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		5,19360	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4		557,37546	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		2,49280	€
	BAF1-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm		2.093,85000	€
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df			
				Altres conceptes	101,47814	€
P-207	PAF3-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm		**1.291,28**	**€**
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm. REQ. TERMIC			

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df			
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		2,49280	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		5,19360	€
	PC1D-VO10	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4		299,90396	€
	BAF1-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm		925,00000	€
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, premarc d'acer galvanitzat,			

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
			Altres conceptes	58,68964	€
P-208	PAF3-AL19	u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm	**1.454,35**	**€**
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
B7JE-0GTI		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
PC1D-VO10		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 3+3.2 mm, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 6+6.1 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Baix emissiu + cool-lite 165#4	333,22662	€
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
BAF1-AL19		u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm	1.050,00000	€
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>33dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
			Altres conceptes	63,43698	€
P-209	PAF3-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm	**2.230,46**	**€**
			Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz REQ. TERMIC Conjunt µ=2.05W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/5+5 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BAF1-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm	2.136,73000	€	

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2.05W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

			Altres conceptes	86,04360	€	
P-210	PAF3-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm	**1.102,15**	**€**	

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

SUA1 Neteja: practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
4+4/14/4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BAF1-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm	1.041,28000	€	

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

SUA1 Neteja: practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
4+4/14/4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€	
			Altres conceptes	53,18360	€	
P-211	PAF3-AL5B	u	AL05b BIBLIOTECA 585x250cm	**5.318,44**	**€**	

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	BAF1-AL05B	u	AL05b BIBLIOTECA 585x250cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	3.823,30000	€
	PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1.311,46239	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
			Altres conceptes	175,99121	€
P-212	PAF3-AL5C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB	**3.367,53**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df		
	BAF1-AL05C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.3W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>37dB SUA1 Neteja: h<6m SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu Uf:2,00 Ug:1,30 G:0.27 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df	2.417,20000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,49280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,19360	€
	PC1D-9MV5	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	823,47639	€
			Altres conceptes	119,16721	€
P-213	PAQ5-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**795,42**	**€**
	BAQ3-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	750,00000	€
			Altres conceptes	45,42000	€
P-214	PAQ5-FI03	u	F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**769,67**	**€**
	BAQ3-FI03	U	F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior,	725,00000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	44,67000	€
P-215	PAQ5-FI04	u	F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**769,67**	**€**
	BAQ3-FI04	u	F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00000	€
			Altres conceptes	44,67000	€
P-216	PAQ5-FI06	u	F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**769,67**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ3-FI06	u	F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00000 €
			Altres conceptes	44,67000 €
P-217	PAQ5-FI08	u	F08 LABORATORIS P2 91x250cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**769,67** **€**
	BAQ13-FI08	u	F08 LABORATORIS P2 91x250cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat REQ. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	725,00000 €
			Altres conceptes	44,67000 €
P-218	PAQ5-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt	**1.104,42** **€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	
	BAQ3-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	1.050,00000 €
			Altres conceptes	54,42000 €
P-219	PAQ5-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF IN.07.287.14 acabat inox mate Ø14mm L60cm, col·locada. RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA RQE. TÈRMIC Uconjunt=1,42W/m2K SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**3.910,14** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAQ3-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm	3.774,00000	€
			Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF 5760/5761 acabat inox mate Ø31mm L60cm, col·locada.		
			RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA		
			SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: -		
			Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	136,14000	€
P-220	PAQA-EQ13	u	13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT	**92,83**	**€**
			Col·locació de porta corredissa existent reubicada segons planols de detall.		
			Inclou col·locació de guia existent, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	92,83000	€
P-221	PAQA-FI05	u	F05 BANY ADAPTAT 80x220cm	**674,01**	**€**
			Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta de pi, fixada a les guies de la caixa encastada.		
			Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAQ7-FI05	u	F05 BANY ADAPTAT 80x220cm	623,00000	€
			Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, tirador Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb xapa d'acer inoxidable, fixada a les guies de la caixa encastada.		
			Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	51,01000	€
P-222	PAQA-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm	**640,02**	**€**
			Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable acabat setinat, pany de cop i clau, mestrejament de claus, guia Klein slid 150 retrac o equivalent.		
			Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAQ7-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm	590,00000	€
			Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, tirador Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable, guia Klein slid 150 retrac o equivalent.		
			Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	50,02000	€
P-223	PAS2-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60	**576,16**	**€**
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAS1-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60	550,00000	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 blanc, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	26,16000	€
P-224	PAS2-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60	**852,53**	**€**
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAS1-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60	750,00000	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.		
			Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	PAW8-78PD	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	68,32033	€
			Altres conceptes	34,20967	€
P-225	PAV8-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR	**215,44**	**€**
			Estor enrotllable exterior sense calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció de Griesser o equivalent. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAVB-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR	190,26000	€
			Estor enrotllable exterior amb calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	25,18000	€
P-226	PAV8-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR	**178,96**	**€**
			Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAV4-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR	162,55000	€
			Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon. Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	16,41000	€
P-227	PAVL-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm	**1.384,48**	**€**
			Tendal de façana, sistema frontal, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAVM-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm	1.158,43000	€
			Tendal de façana, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100°. Dispositiu de bloqueig		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic amb color i disseny segons la col·lecció estàndard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	226,05000	€
P-228	PAVL-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm	**1.277,52**	**€**
			Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAVM-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm	1.054,58000	€
			Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	222,94000	€
P-229	PAVL-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm	**1.221,27**	**€**
			Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAVM-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm	999,97000	€
			Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats,		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	221,30000	€
P-230	PAZ2-FI01	u	F01 REAPROFITAMENT DE PORTES EXISTENTS	**1.635,28**	**€**
			Col·locació de portes corredisses existents reaprofitades amb doble guia nova, per dos carrils, empotrada en fals sostre.		
			Inclou transport, decapat, neteja i pintat de les portes existents, 2 parells tivadors existents encastats Arcon595 Ø80mm, subestructura de reforç, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BAZ3-2V73	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'acer galvanitzat de 5 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 150 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	184,60000	€
	P89G-HIRT	m2	Neteja, preparació de les superfícies i pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	592,41694	€
	P871-4UCW	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre bastiment i fulla de balconera de fusta Indeterminat a dues cares, amb aplicacions successives de producte decapant	506,60856	€
	P446-DMAP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols	238,50050	€
			Altres conceptes	113,15400	€
P-231	PB11-BA01	m	BA01,02,03 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm	**318,66**	**€**
			Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga.		
			Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB11-BA01	m	BA01 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm	295,00000	€
			Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga.		
			Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	23,66000	€
P-232	PB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm	**237,63**	**€**
			Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga.		
			Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm	216,33000	€
			Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçadaamb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga.		
			Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	21,30000	€
P-233	PB11-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm	**328,96**	**€**
			Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat .		
			Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB1-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm	305,00000	€
			Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçadaamb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat .		
			Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	23,96000	€
P-234	PB12-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm	**128,52**	**€**
			Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix.		
			Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB10-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm	98,93000	€
			Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix.		
			Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	29,59000	€
P-235	PB12-BA10	m	BA BARANA VIDRE 5+5	**191,86**	**€**
			Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB1A-BA00	m	Passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0	23,25000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,71495	€
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	32,58000	€
	BB10-BA10	m	Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària	90,50000	€
			Altres conceptes	43,81505	€
P-236	PB12-BA16	m	BA16 BARANA	**158,30**	**€**
			Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB1A-BA00	m	Passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0	23,25000	€
	BB10-BA10	m	Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària	90,50000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,71495	€
			Altres conceptes	42,83505	€
P-237	PB1D-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT	**54,90**	**€**
			Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB1A-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT	37,82000	€
			Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 90cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	17,08000	€
P-238	PB1D-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT	**55,61**	**€**
			Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB1A-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT	38,51000	€
			Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 90cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	17,10000	€
P-239	PB35-MA01	u	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 91x276cm	**538,00**	**€**
			Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 91x276cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB34-MA01	m2	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316	471,24000	€
			Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	66,76000	€
P-240	PB35-MA02	u	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm	**1.230,67**	**€**
			Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per tub de 50x20mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BB34-MA02	m2	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm	1.143,72950	€
			Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	86,94050	€
P-241	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**81,27**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48400	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,62840	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,77000	€
			Altres conceptes	27,38760	€
P-242	PC16-VO01	u	MIRALL AMB MARC	**137,11**	**€**
			Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48400	€	
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,62840	€	
	BC1K-VO01	u	MIRALL AMB MARC	120,00000	€	
			Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat.			
			Altres conceptes	8,99760	€	
P-243	PC16-VO02	u	MIRALL RECLINABLE		**265,86**	**€**
			Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat.			
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48400	€	
	BC1K-VO02	u	MIRALL RECLINABLE	245,00000	€	
			Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat.			
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	7,62840	€	
			Altres conceptes	12,74760	€	
P-244	PC1H-P012	m2	P12 PAVIMENT VIDRE 10+10		**171,28**	**€**
			paviment de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, amb acabat antilliscant, bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou subestructura de suport, anclatges, marca perimetral de xapa d'acer galvanitzat en calent de 5mm de gruix, juntes de suport vidres, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
	BC1A-P012	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	72,20000	€	
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	36,92000	€	
	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA	22,18340	€	
			Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			Altres conceptes	39,97660	€	
P-245	PD10-9ALJ	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment		**16,39**	**€**
	B7C71-28D3	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,33934	€	
	B7C71-28D4	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	3,23243	€	
	B7C71-28D2	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,21414	€	
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	3,94800	€	
			Altres conceptes	8,65609	€	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-246	PD10-ZZ01	m	Aïllament acústic per a baixants entre 200 i 250 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment		**23,88**	**€**
	B7C71-28D4	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	4,23000	€	
	B7C71-28D2	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,49500	€	
	B7C71-28D3	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,71500	€	
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	3,94800	€	
			Altres conceptes	14,49200	€	
P-247	PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		**41,30**	**€**
	BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	4,83450	€	
	BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24000	€	
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,74870	€	
	BD16-HELK	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	20,10400	€	
			Altres conceptes	14,37280	€	
P-248	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		**32,83**	**€**
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,88410	€	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,17000	€	
	BD16-H4BH	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	14,16800	€	
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,17250	€	
			Altres conceptes	13,43540	€	
P-249	PD17-ZZ01	m	Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu		**91,48**	**€**
			Altres conceptes	91,48000	€	
P-250	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		**13,07**	**€**
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,71000	€	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€	
	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,53750	€	
			Altres conceptes	10,81250	€	
P-251	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		**12,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,66000	€
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,22500	€
			Altres conceptes	10,80500	€
P-252	PD5B-VO01	m	CANAL FORMIGÓ POLIMER	**112,89**	**€**
			Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 125 mm d'alçària extreior, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Inclou perces de remat, connexió a xarxa de sanejament, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.		
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	5,10048	€
	BD5A-14DX	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	89,17650	€
			Altres conceptes	18,61302	€
P-253	PDK1-DX9V	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	**123,87**	**€**
	BDD1-Z001	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.	100,00000	€
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,19281	€
			Altres conceptes	23,67719	€
P-254	PDK1-DX9X	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**142,18**	**€**
	BDD1-1KHW	u	Bastiment rectangular i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1800x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	120,00000	€
	B07L-1PY6	t	Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,19281	€
			Altres conceptes	21,98719	€
P-255	PDK2-AJYX	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia	**194,29**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			d'aigües EGT-10-004, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural.		
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	24,47928	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,63063	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00494	€
			Altres conceptes	169,17515	€
P-256	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**54,04**	**€**
	BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	14,21000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	1,22342	€
			Altres conceptes	38,60658	€
P-257	PDK4-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres.	**181,25**	**€**
	BDK2-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres. Marca APLICACIONES TECNOLÓGICAS ref. AT-095N ó equivalent.	165,00000	€
			Altres conceptes	16,25000	€
P-258	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	**709,60**	**€**
	BVA0-H705	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	688,93000	€
			Altres conceptes	20,67000	€
P-259	PDV1-HC4	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	**587,25**	**€**
	BVAJ-H71C	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE	570,15000	€
			Altres conceptes	17,10000	€
P-260	PE3S1-9CJ	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	**172,33**	**€**
	BE3I-27E6	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua, amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària, 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, per a col·locació a la paret	150,01000	€
			Altres conceptes	22,32000	€
P-261	PE3S1-9CK	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	**222,23**	**€**
	BE3I-27ES	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret	193,77000	€
			Altres conceptes	28,46000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-262	PE41-38W6	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**6,16**	€
	BE41-0O0I	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,37000	€
			Altres conceptes	4,79000	€
P-263	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**6,43**	€
	BE41-0O0K	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,63000	€
			Altres conceptes	4,80000	€
P-264	PE41-38X2	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**7,50**	€
	BE41-0O1J	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,67000	€
			Altres conceptes	4,83000	€
P-265	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**19,39**	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,92390	€
	BE42-0O4N	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	7,68060	€
			Altres conceptes	9,78550	€
P-266	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**35,79**	€
	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,26050	€
	BE42-0O4P	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	9,44520	€
			Altres conceptes	24,08430	€
P-267	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**19,79**	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,55100	€
	BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,14040	€
			Altres conceptes	12,09860	€
P-268	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**21,23**	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,56750	€
	BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,52760	€
			Altres conceptes	12,13490	€
P-269	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**22,80**	€
	BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	8,90460	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,71270	€
			Altres conceptes	12,18270	€
P-270	PE42-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**40,87**	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE42-0O80	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	14,07600	€
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,56740	€
			Altres conceptes	24,22660	€
P-271	PE42-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment	**56,95**	€
	BEW1-0OX6	u	Suport estàndard per a conducte circular de 450 mm de diàmetre	3,19770	€
	BE42-0O82	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm	17,53380	€
			Altres conceptes	36,21850	€
P-272	PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment	**70,79**	€
	BEW1-0OXV	u	Suport estàndard per a conducte circular de 550 mm de diàmetre	3,67290	€
	BE42-0OBP	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	28,19280	€
			Altres conceptes	38,92430	€
P-273	PE53-4UFG	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'Indeterminat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	**21,03**	€
	BE51-17XL	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	2,99000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,44000	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,24000	€
			Altres conceptes	15,36000	€
P-274	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	**59,15**	€
	BE60-34DC	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,13180	€
			Altres conceptes	57,01820	€
P-275	PE60-I0OK	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment.	**56,07**	€
	BE60-GTCT	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment.	8,35380	€
			Altres conceptes	47,71620	€
P-276	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	**60,59**	€
	BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	11,71800	€
	BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntage per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	47,84200	€
P-277	PEC4-Z101	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofásica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques: -Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie. -Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal. -Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD. -Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície dintercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior. -Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM. -Funcionament silenciós. -Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació. -Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat. -Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució. Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.		**2.579,13**	**€**
				Altres conceptes	2.579,13000	€
P-278	PEG6-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell.		**1.842,60**	**€**
	BEG3-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell.		1.600,00000	€
				Altres conceptes	242,60000	€
P-279	PEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador		**65.765,68**	**€**
	BEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques		63.000,00000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador			
				Altres conceptes	2.765,68000	€
P-280	PEJ2-B055	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watis/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW		**1.178,01**	**€**
				Altres conceptes	1.178,01000	€
P-281	PEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW		**1.250,11**	**€**
	BEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW		1.050,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	200,11000	€
P-282	PEJ2-B125	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW		**1.329,02**	**€**
				Altres conceptes	1.329,02000	€
P-283	PEJ4-Z012	u	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida. Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior. Accessoris imprescindibles: - Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat. - Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40 Instal·lat amb suports antivibratoris Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i control, necessaris per al seu funcionament correcte. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.		**1.514,74**	**€**
BEJ3-Z012	U	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics.		1.140,00000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida. Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior. Accessoris imprescindibles: - Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat. - Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40 Instal·lat amb suports antivibratoris Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i control, necessaris per al seu funcionament correcte. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.			
				Altres conceptes	374,74000	€
P-284	PEJD-Z004	u	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018. De les següents característiques: Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling. Recuperador rotatiu: 31ºC/68% estiu i 2ºC/80% hivern. Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Batería d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15ºC estiu, 25ºC hivern. Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6 Filtre extracció abans de recuperador: F6 Filtre en impulsió, després de recuperador: F8 Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn. Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll metàl·lic de doble efecte, connectat frigorificament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries. Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament		**15.036,63**	**€**
BEJB-Z004	U	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018. De les següents característiques: Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling.		14.000,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Recuperador rotatiu: 31ºC/68% estiu i 2ºC/80% hivern. Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC Batería d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15ºC estiu, 25ºC hivern. Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6 Filtre extracció abans de recuperador: F6 Filtre en impulsió, després de recuperador: F8 Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn. Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll metàl·lic de doble efecte, connectat frigorificament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries. Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament		
				Altres conceptes	1.036,63000 €
P-285	PEK4-Z001	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte		**34,72 €**
	BEK4-Z001	U	regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte		15,00000 €
				Altres conceptes	19,72000 €
P-286	PEK4-Z005	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte		**56,35 €**
	BEK4-Z005	U	regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte		36,00000 €

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Altres conceptes	20,35000 €
P-287	PEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes		**172,45 €**
	BEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes		148,72000 €
				Altres conceptes	23,73000 €
P-288	PEK8-Z001	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.		**240,86 €**
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre		1,10000 €
				Altres conceptes	239,76000 €
P-289	PEK8-Z002	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm.		**127,56 €**
	BEK8-Z002	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm.		90,00000 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre		1,10000 €
				Altres conceptes	36,46000 €
P-290	PEK8-Z003	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.		**230,56 €**
	BEK8-Z003	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.		190,00000 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre		1,10000 €
				Altres conceptes	39,46000 €
P-291	PEK8-Z004	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.		**137,86 €**
	BEK8-Z004	u	Difusor linial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat.		100,00000 €
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre		1,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	36,76000	€
P-292	PEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h.		**17,18**	**€**
	BEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h		12,00000	€
				Altres conceptes	5,18000	€
P-293	PEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)		**39,87**	**€**
	BEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)		20,00000	€
				Altres conceptes	19,87000	€
P-294	PEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)		**45,02**	**€**
	BEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard)		25,00000	€
				Altres conceptes	20,02000	€
P-295	PEKK-Z001	u	Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge.		**343,39**	**€**
				Altres conceptes	343,39000	€
P-296	PEKK-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)		**63,23**	**€**
	BEKJ-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)		38,00000	€
				Altres conceptes	25,23000	€
P-297	PEKK-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM)		**49,84**	**€**
	BEKJ-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular		25,00000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			(SM)			
				Altres conceptes	24,84000	€
P-298	PEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire.		**246,20**	**€**
	BEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire.		225,00000	€
				Altres conceptes	21,20000	€
P-299	PEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat.		**241,05**	**€**
	BEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat.		220,00000	€
				Altres conceptes	21,05000	€
P-300	PEM6-S001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa.		**693,82**	**€**
				Altres conceptes	693,82000	€
P-301	PEM6-S002	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60ºC Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa.		**652,62**	**€**
				Altres conceptes	652,62000	€
P-302	PEM6-S003	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els		**178,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS. Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa.		
			Altres conceptes	178,82000	€
P-303	PEM8-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica.	**141,55**	**€**
	BEW5-0OVW	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	14,36000	€
	BEM6-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica.	90,00000	€
			Altres conceptes	37,19000	€
P-304	PEU5-9JL8	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat	**279,78**	**€**
	BEU5-2A5I	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, per a encastar	248,25000	€
			Altres conceptes	31,53000	€
P-305	PEU6-6STQ	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat	**299,97**	**€**
	BEU6-1CIR	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1"	267,85000	€
			Altres conceptes	32,12000	€
P-306	PEU7-6RU	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**2.060,76**	**€**
	BEU7-1CH3	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1.747,30000	€
			Altres conceptes	313,46000	€
P-307	PEU9-G49V	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	**25,40**	**€**
	BEU9-0SR0	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	15,30000	€
			Altres conceptes	10,10000	€
P-308	PEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	**1.569,09**	**€**
	BEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.500,00000	€
			Altres conceptes	69,09000	€
P-309	PEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	**1.981,09**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment.	1.900,00000	€
			Altres conceptes	81,09000	€
P-310	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat	**15,32**	**€**
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre	5,83000	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-311	PEUE-6YPZ	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	**17,56**	**€**
	BEUE-1CJ6	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120 °C	10,84000	€
			Altres conceptes	6,72000	€
P-312	PEUF-9EE3	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% .	**614,17**	**€**
	BEUF-28E0	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% .	572,90000	€
			Altres conceptes	41,27000	€
P-313	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	**25,59**	**€**
	BEUG-H5OM	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1/2"	13,32000	€
			Altres conceptes	12,27000	€
P-314	PEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	**32,64**	**€**
	BEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	20,00000	€
			Altres conceptes	12,64000	€
P-315	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	**4,47**	**€**
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,87450	€
			Altres conceptes	0,59550	€
P-316	PEV1-H9X0	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	**83,49**	**€**
	BEV1-H6EB	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	71,84000	€
			Altres conceptes	11,65000	€
P-317	PEV3-HAHQ	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	**1.348,71**	**€**
	BEV3-H5X1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.291,52000	€
			Altres conceptes	57,19000	€
P-318	PEV4-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció	**420,23**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.		
			Altres conceptes	420,23000	€
P-319	PEV4-Z002	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips.	**605,63**	**€**
			Altres conceptes	605,63000	€
P-320	PEV4-Z003	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	**5.261,23**	**€**
			Altres conceptes	5.261,23000	€
P-321	PEV4-Z004	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	**6.497,23**	**€**
			Altres conceptes	6.497,23000	€
P-322	PEV4-Z005	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	**1.244,23**	**€**
			Altres conceptes	1.244,23000	€
P-323	PEV4-Z006	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	**1.038,23**	**€**
			Altres conceptes	1.038,23000	€
P-324	PEV4-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	**626,23**	**€**
	BEV6-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte.	500,00000	€
			Altres conceptes	126,23000	€
P-325	PEV5-H9VH	u	Presòstat diferencial per liquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**223,99**	**€**
	BEVD-H6BP	u	Presòstat diferencial per a líquids amb accessoris de muntatge	171,36000	€
			Altres conceptes	52,63000	€
P-326	PEV7-Z001	u	Llicència de 5000 punts de proxy.	**5.119,31**	**€**
			Altres conceptes	5.119,31000	€
P-327	PEV7-Z004	u	10" TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION.	**1.102,31**	**€**
			Altres conceptes	1.102,31000	€
P-328	PEV8-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat.	**296,63**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEVC-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat.	180,00000	€
			Altres conceptes	116,63000	€
P-329	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**326,26**	**€**
	BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	289,09000	€
			Altres conceptes	37,17000	€
P-330	PEVB-6PHS	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**77,95**	**€**
	BEVE-1KB3	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge	48,01000	€
			Altres conceptes	29,94000	€
P-331	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**69,51**	**€**
	BEVE-1KB5	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	39,82000	€
			Altres conceptes	29,69000	€
P-332	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**116,03**	**€**
	BEVA-H6BR	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	66,54000	€
			Altres conceptes	49,49000	€
P-333	PEVC-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	**111,32**	**€**
	BEVF-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	80,00000	€
			Altres conceptes	31,32000	€
P-334	PEZ3-6G6J	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	**46,20**	**€**
	BEZ8-0OUZ	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	1,38000	€
	BEZ8-0OUW	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,41000	€
	BEZ1-0OVE	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	17,21000	€
	BEZ3-0OVT	u	Detentor de sortida, preu alt	2,57000	€
	BEZ5-0OVB	u	Purgador per a radiadors, manual	0,24000	€
			Altres conceptes	24,39000	€
P-335	PF1A-DUR0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**29,78**	**€**
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat	0,37000	€
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,60900	€
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,13500	€
	BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	9,07800	€
			Altres conceptes	19,58800	€
P-336	PF1A-DUR2	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**50,86**	**€**
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,39690	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	17,78880	€
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2, per a soldar	2,44500	€
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2, soldat	0,67000	€
			Altres conceptes	29,55930	€
P-337	PF1A-DUUY	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**61,92**	**€**
	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", soldat	0,89000	€
	BF18-034U	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	22,80720	€
	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", per a soldar	3,25800	€
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,40000	€
			Altres conceptes	34,56480	€
P-338	PF51-6RXE	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	**14,05**	**€**
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,14000	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,92000	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49800	€
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,70260	€
			Altres conceptes	4,78940	€
P-339	PF51-6RXJ	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	**10,78**	**€**
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,13440	€
	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,05500	€
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,23700	€
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,81560	€
			Altres conceptes	3,53800	€
P-340	PF91-76MV	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**29,68**	**€**
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,68200	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,35000	€
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
	BF91-1N6A	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	21,23640	€
			Altres conceptes	3,86160	€
P-341	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a	**6,81**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			pressió i col·locat superficialment		
	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,82540	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,45000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,62400	€
			Altres conceptes	2,73060	€
P-342	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**17,17**	**€**
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,16900	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,44100	€
	BF91-1N6I	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	10,89360	€
			Altres conceptes	3,26640	€
P-343	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**12,79**	**€**
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,88200	€
	BF91-1N6K	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	6,86460	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,57500	€
			Altres conceptes	3,13840	€
P-344	PF91-76OE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**22,53**	**€**
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,33200	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,42400	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000	€
	BF91-1N6D	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	14,63700	€
			Altres conceptes	3,65700	€
P-345	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**9,84**	**€**
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,98100	€
	BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	4,76340	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,78100	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	3,05460	€
P-346	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**5,44**	**€**
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,25200	€
	BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,86660	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,50700	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000	€
			Altres conceptes	2,69440	€
P-347	PFB3-DVVQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**33,40**	**€**
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,92660	€
	BFYH-0A64	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,19000	€
	BFWF-09VY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	13,93500	€
			Altres conceptes	14,34840	€
P-348	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Fins i tot trencament del paviment, excavació, farciment posterior de la rasa i reposició del ferm existent. Acabada i funcionant. Mesura la unitat executada, connexionada i provada segons indicacions de la direcció facultativa.	**18,70**	**€**
	BFB3-099A	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,43780	€
	BFYH-0A6Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,31000	€
	BFWF-09VI	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	5,11200	€
			Altres conceptes	10,84020	€
P-349	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,36**	**€**
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,21900	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,36300	€
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,04040	€
			Altres conceptes	2,66760	€
P-350	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**43,60**	**€**
	BFYF-0AQ5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
	BFWA-0APA	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 110 mm de diàmetre, per a soldar	3,26700	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,07800	€
	BFC0-0AFZ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	25,90800	€
			Altres conceptes	12,79700	€
P-351	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**5,43**	**€**
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,72380	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,40950	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,25200	€
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000	€
			Altres conceptes	2,92470	€
P-352	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**6,77**	**€**
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49400	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,45000	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000	€
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,22360	€
			Altres conceptes	3,42240	€
P-353	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**9,16**	**€**
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,98100	€
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,59040	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,60350	€
			Altres conceptes	3,72510	€
P-354	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**12,31**	**€**
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,67120	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,68600	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,57500	€
			Altres conceptes	4,04780	€
P-355	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**15,42**	**€**
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,16900	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,46640	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,32340	€
			Altres conceptes	5,06120	€
P-356	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**22,87**	**€**
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,11000	€
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,42400	€
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	11,27100	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000	€
			Altres conceptes	7,58500	€
P-357	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**32,33**	**€**
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000	€
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,99000	€
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,68200	€
	BFC0-0AFY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	17,94180	€
			Altres conceptes	10,16620	€
P-358	PFC0-C001	u	Col·lector de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, equipat amb 2 entrades per a tub de PP-R de 110mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 110 mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 90 mm i 1 sortida per a tub de PP-R de 63 mm. Amb entrada per a omplerta de tub de PP-R de 50 mm, 1 buidat de tub de 50 mm, picatge per a sonda de temperatura, picatge per a presòstat, picatge per a termòmetre. Inclòs aillament tèrmic d'escuma elastomèrica de 40 mm de gruix i recobriment de xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix. Inclosa suportació.	**462,33**	**€**
			Altres conceptes	462,33000	€
P-359	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**85,00**	**€**
	BFM3-216D	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	43,79000	€
			Altres conceptes	41,21000	€
P-360	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	**55,55**	**€**
	BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	28,57000	€
			Altres conceptes	26,98000	€
P-361	PFQ0-3KPT	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,16**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
	BFQ0-0DCF	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,96900	€
			Altres conceptes	4,07100	€
P-362	PFQ0-3KQC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**26,38**	**€**
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,40000	€
	BFQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,29880	€
			Altres conceptes	7,68120	€
P-363	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,29**	**€**
	BFQ0-0DF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,47940	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	4,76060	€
P-364	PFQ0-3KTO	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**11,83**	**€**
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
	BFQ0-0DHA	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,01760	€
			Altres conceptes	4,49240	€
P-365	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,93**	**€**
	BFQ0-0DF4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,63240	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	5,24760	€
P-366	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**6,02**	**€**
	BFQ0-0DF6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,72420	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	5,24580	€
P-367	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**6,69**	**€**
	BFQ0-0DIB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,90780	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
			Altres conceptes	5,73220	€
P-368	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**7,39**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-0DIE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,13220	€
			Altres conceptes	6,20780	€
P-369	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,01**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-0DIH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,27500	€
			Altres conceptes	6,68500	€
P-370	PFQ0-3KV3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,28**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
	BFQ0-0DIJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,53000	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-371	PFQ0-3KVS	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**4,63**	**€**
	BFQ0-0DJA	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,68340	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	3,82660	€
P-372	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,24**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,74340	€
			Altres conceptes	6,29660	€
P-373	PFQ0-3KXC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**16,36**	**€**
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
	BFQ0-0DKW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,56760	€
			Altres conceptes	6,47240	€
P-374	PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**18,24**	**€**
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
	BFQ0-0DKY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,93440	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	6,98560	€
P-375	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**9,69**	**€**
	BFQ0-0DNQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,13100	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
			Altres conceptes	5,35900	€
P-376	PFQ0-3L0X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**20,29**	**€**
	BFQ0-0DOF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,31060	€
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
			Altres conceptes	5,65940	€
P-377	PFQ0-3L41	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,76**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,20000	€
	BFQ0-0DNR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,71240	€
			Altres conceptes	5,84760	€
P-378	PFQ0-3L4D	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**22,74**	**€**
	BFQ0-0DOG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,22820	€
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
			Altres conceptes	6,19180	€
P-379	PFQ0-3L4F	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**27,66**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,32000	€
	BFQ0-0DQ0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	20,08380	€
			Altres conceptes	7,25620	€
P-380	PFQ0-B001	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 108 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, 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	**32,04**	**€**
	BFY3-I3GF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'[null], de [null] de gruix	0,12000	€
	BFQ0-I7FQ	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 108 mm, de 31 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	23,97000	€
			Altres conceptes	7,95000	€
P-381	PFQ0-I6C2	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**20,83**	**€**
	BFQ0-I6C3	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000	15,47340	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
			Altres conceptes	5,21660	€
P-382	PFQ0-I6C4	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**22,03**	**€**
	BFQ0-I21H	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000	16,17720	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
			Altres conceptes	5,71280	€
P-383	PFQ0-JCCS	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**19,63**	**€**
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
	BFQ0-IIPI	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000	14,76960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	4,72040	€
P-384	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**19,69**	**€**
	BFW1-0CVV	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,90500	€
	BFY7-0DWE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,80000	€
	BFR0-0D80	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 120 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,03720	€
			Altres conceptes	7,94780	€
P-385	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**32,58**	**€**
	BFW1-0CVX	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,14500	€
	BFY7-0DWG	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87000	€
	BFR0-0D82	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	21,23640	€
			Altres conceptes	8,32860	€
P-386	PFR0-3NHY	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**37,44**	**€**
	BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,29200	€
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,94000	€
	BFR0-0D7V	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	24,35760	€
			Altres conceptes	9,85040	€
P-387	PFR0-3NIE	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**37,86**	**€**
	BFW1-0CWD	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	2,69700	€
	BFY7-0DWW	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,23000	€
	BFR0-0D79	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 160 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	24,07200	€
			Altres conceptes	9,86100	€
P-388	PFR0-3NIG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**39,71**	**€**
	BFY7-0DX2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,36000	€
	BFR0-0D7F	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	25,41840	€
	BFW1-0CWJ	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	3,01500	€
			Altres conceptes	9,91660	€
P-389	PFR0-3NIH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**40,66**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFR0-0D7H	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	26,12220	€
	BFY7-0DX4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,40000	€
	BFW1-0CWL	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	3,19200	€
			Altres conceptes	9,94580	€
P-390	PFR0-3NIL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**45,05**	**€**
	BFR0-0D7K	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	28,81500	€
	BFY7-0DX7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	1,60000	€
	BFW1-0CWP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre i 0,8 mm de gruix	4,10400	€
			Altres conceptes	10,53100	€
P-391	PFS0-8ENE	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K), amb grau de dificultat mitjà, i col·locat superficialment	**83,61**	**€**
	B7D0-1YR0	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior de 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K)	72,87900	€
			Altres conceptes	10,73100	€
P-392	PG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	**14.443,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49000	€
	BG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus armari P de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	14.000,00000	€
			Altres conceptes	439,33000	€
P-393	PG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà	**3.113,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.			
	BG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		3.000,00000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
				Altres conceptes	109,33000	€
P-394	PG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		**2.701,82**	**€**
	BG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		2.600,00000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
				Altres conceptes	97,33000	€
P-395	PG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva		**2.289,82**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.			
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
	BG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		2.200,00000	€
				Altres conceptes	85,33000	€
P-396	PG10-BT05	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		**2.289,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
	BG10-BT05	u	11		2.200,00000	€
				Altres conceptes	85,33000	€
P-397	PG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		**2.289,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
	BG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		2.200,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	85,33000	€
P-398	PG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	**1.671,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49000	€
	BG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.600,00000	€
			Altres conceptes	67,33000	€
P-399	PG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	**8.160,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49000	€
	BG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret G de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	7.900,00000	€
			Altres conceptes	256,33000	€
P-400	PG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de	**1.877,82**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		
	BG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret G de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.800,00000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49000	€
			Altres conceptes	73,33000	€
P-401	PG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	**1.053,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,49000	€
	BG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret G de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.	1.000,00000	€
			Altres conceptes	49,33000	€
P-402	PG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat,	**1.692,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.			
	BG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		1.620,00000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
				Altres conceptes	67,93000	€
P-403	PG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		**1.362,82**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
	BG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		1.300,00000	€
				Altres conceptes	58,33000	€
P-404	PG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar.		**1.362,82**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.			
	BG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus cofret Pack de Schneider Electric o equivalent, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		1.300,00000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
				Altres conceptes	58,33000	€
P-405	PG10-SAI6	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària.		**1.156,82**	**€**
	BG10-SAI6	u	11		1.100,00000	€
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,49000	€
				Altres conceptes	52,33000	€
P-406	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment		**262,55**	**€**
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció		10,86000	€
	BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09		185,58000	€
				Altres conceptes	66,11000	€
P-407	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment		**650,45**	**€**
	BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial		539,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	111,11000	€
P-408	PG1D-H9VY	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	**303,40**	**€**
	BG1B-H64X	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre	271,52000	€
			Altres conceptes	31,88000	€
P-409	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**18,38**	**€**
	BGY1-1OXT	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,86000	€
	BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	8,77000	€
			Altres conceptes	6,75000	€
P-410	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**22,23**	**€**
	BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	11,61000	€
	BGY1-1OXZ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,76000	€
			Altres conceptes	6,86000	€
P-411	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**27,40**	**€**
	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	4,62000	€
	BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	15,77000	€
			Altres conceptes	7,01000	€
P-412	PG2J-4BHG	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**31,96**	**€**
	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	5,66000	€
	BG2J-0BC2	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	17,38000	€
			Altres conceptes	8,92000	€
P-413	PG2N-EUH	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 encastat	**1,87**	**€**
	BG2Q-1KT4	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	0,98940	€
			Altres conceptes	0,88060	€
P-414	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	**5,44**	**€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,22000	€
	BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,08040	€
			Altres conceptes	2,13960	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-415	PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	**12,86**	**€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,22000	€
	BG2O-1KWE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	9,91440	€
			Altres conceptes	2,72560	€
P-416	PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	**3,21**	**€**
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,91800	€
			Altres conceptes	2,15200	€
P-417	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**3,13**	**€**
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,91800	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
			Altres conceptes	2,07200	€
P-418	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	**5,66**	**€**
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,29460	€
			Altres conceptes	2,22540	€
P-419	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**15,94**	**€**
	BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,15840	€
			Altres conceptes	3,78160	€
P-420	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**28,33**	**€**
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,53180	€
			Altres conceptes	5,79820	€
P-421	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**2,13**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,51980	€
			Altres conceptes	0,61020	€
P-422	PG33-E43X	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 3x4 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	**2,79**	**€**
	BG33-G2VM	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 3x4 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	2,15220	€
			Altres conceptes	0,63780	€
P-423	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**32,49**	**€**
	BG33-G2VH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,15160	€
			Altres conceptes	3,33840	€
P-424	PG33-E44W	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	**2,98**	**€**
	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	2,33580	€
			Altres conceptes	0,64420	€
P-425	PG33-E44X	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	**4,07**	**€**
	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	3,39660	€
			Altres conceptes	0,67340	€
P-426	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**6,43**	**€**
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,76340	€
			Altres conceptes	1,66660	€
P-427	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	**8,85**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	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	7,11960	€
			Altres conceptes	1,73040	€
P-428	PG33-E450	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	**12,96**	**€**
	BG33-G2WW	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	10,74060	€
			Altres conceptes	2,21940	€
P-429	PG33-E451	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 5x25 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	**18,59**	**€**
	BG33-G2WS	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 5x25 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	16,20780	€
			Altres conceptes	2,38220	€
P-430	PG33-E474	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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	**1,84**	**€**
	BG33-G2ZC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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	1,23420	€
			Altres conceptes	0,60580	€
P-431	PG33-E68J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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 tub	**1,62**	**€**
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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	0,87720	€
			Altres conceptes	0,74280	€
P-432	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment	**4,44**	**€**
	BG3I-06VY	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2	0,39780	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,30000	€
			Altres conceptes	3,74220	€
P-433	PG3F-E8GC	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima, muntada superficialment. Incloses grapes de fixació.	**8,02**	**€**
	BG3E-0U1L	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima	4,91000	€
	BGWF-0ARI	u	Part proporcional d'accessoris per a platines de coure nues	0,30000	€
			Altres conceptes	2,81000	€
P-434	PG4M-DRE9	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols	**41,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,83000	€	
	BG4I-0A1G	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 250 A amb base de grandària 2	29,86000	€	
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,24000	€	
			Altres conceptes	10,79000	€	
P-435	PG4O-3A01	u	Transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5	**120,53**	**€**	
			Altres conceptes	120,53000	€	
P-436	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	**431,52**	**€**	
	BG52-0H1T	u	Comptador trifàsic de quatre fils per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	414,94000	€	
			Altres conceptes	16,58000	€	
P-437	PG62-6NPE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment	**22,74**	**€**	
	BG61-1OH4	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	14,47000	€	
			Altres conceptes	8,27000	€	
P-438	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment	**26,23**	**€**	
	BG61-1OH7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	15,38000	€	
			Altres conceptes	10,85000	€	
P-439	PG64-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment	**29,47**	**€**	
	BG62-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment	23,00000	€	
			Altres conceptes	6,47000	€	
P-440	PG65-Z003	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu mitjà, encastada, inclou 2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, i presa RJ45 amb tapa i marc, preu mitjà	**10,87**	**€**	
	BG64-07EO	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	1,56000	€	
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	8,06000	€	
			Altres conceptes	1,25000	€	
P-441	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	**10,88**	**€**	
	BG69-1NRC	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,01000	€	
			Altres conceptes	6,87000	€	
P-442	PG6K-77IF	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà	**14,67**	**€**	
	BGW8-0ASK	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,41000	€	
	BG6E-1NVE	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà,	6,22000	€	
			Altres conceptes	8,04000	€	
P-443	PG6K-77IP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, encastat	**11,90**	**€**	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG6E-1NV2	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, per a encastar	5,00000	€	
			Altres conceptes	6,90000	€	
P-444	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	**15,10**	**€**	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000	€	
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66000	€	
			Altres conceptes	8,05000	€	
P-445	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	**10,90**	**€**	
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,03000	€	
			Altres conceptes	6,87000	€	
P-446	PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat	**46,46**	**€**	
	BG70-1O9E	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	38,06000	€	
			Altres conceptes	8,40000	€	
P-447	PG70-Z001	u	Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat.	**176,92**	**€**	
			Altres conceptes	176,92000	€	
P-448	PG83-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**316,23**	**€**	
	BG87-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	300,00000	€	
			Altres conceptes	16,23000	€	
P-449	PGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment	**6.209,61**	**€**	
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,02000	€	
	BGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment Marca SCHNEIDER model VarSet SAH 400V 25+50 o equivalent.	6.000,00000	€	
			Altres conceptes	206,59000	€	
P-450	PGC4-B452	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega	**8.782,56**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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, col·locat			
	BGC5-2N2U	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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	8.434,60000	€	
			Altres conceptes	347,96000	€	
P-451	PGC4-S001	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques		**376,98**	**€**
	Z5531	U	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques	366,00000	€	
			Altres conceptes	10,98000	€	
P-452	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		**33,70**	**€**
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,59000	€	
	BGD5-06SW	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	16,70000	€	
			Altres conceptes	12,41000	€	
P-453	PGE5-HOI7	u	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de 460 Wp. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/ºC; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/ºC; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45ºC. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionament, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat		**406,46**	**€**
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	8,24000	€	
	BGE6-HK3Q	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana	78,32000	€	
			Altres conceptes	319,90000	€	
P-454	PH11-D001	u	Downlight de suspensió amb accesori campana. Fabricat amb cos d'alumini extrusionat i injectat en color blanc brillant. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat sobre floró decoratiu blanc brillant. Reflector d?alumini d?inundació. Aïllament classe I. Vida útil: 50.000 L80 B10		**348,73**	**€**
	PLA6CA9R	u	STORMBELL 5000 WW FL WH.	323,00000	€	
			Altres conceptes	25,73000	€	
P-455	PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.		**269,98**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PLAAFJEH1	u	FIL45 SUR 1400 3250 WW OP COMF WH.	240,00000	€	
			Altres conceptes	29,98000	€	
P-456	PH13-L002	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris CABLE 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.		**366,52**	**€**
			Altres conceptes	366,52000	€	
P-457	PH13-L003	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.		**261,49**	**€**
	PLAAFJFH1	u	FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL WH.	232,00000	€	
			Altres conceptes	29,49000	€	
P-458	PH13-L004	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.		**366,52**	**€**
	PLAAFJFH2	u	FIL45 SUR 1400 3250 WW OPAL WH+ SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA	331,00000	€	
			Altres conceptes	35,52000	€	
P-459	PH13-L005	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc.		**243,46**	**€**
	PLAAFGFH1	u	FIL45 SUR 1120 2600 WW OPAL WH.	215,00000	€	
			Altres conceptes	28,46000	€	
P-460	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat		**33,50**	**€**
	BH20-2LV4	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	18,70000	€	
			Altres conceptes	14,80000	€	
P-461	PH21-D001	u	Downlight encastable rodó. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II.		**70,07**	**€**
			Altres conceptes	70,07000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-462			Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg.		**162,02**	**€**
	PLA2C44B1	u	KOMBIC 100 SF 2000 IP43 WW WFL DA WH/WH o equivalent.	147,00000		€
			Altres conceptes	15,02000		€
P-463	PH21-D004	u	Downlight per suspendre. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Inclou accessori Campana per a downlight suspès, Ø363x60. Cos fabricat amb suro reciclat.		**232,81**	**€**
			Altres conceptes	232,81000		€
P-464	PH21-Z006	u	Downlight pendular per atrium. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood.		**644,81**	**€**
			Altres conceptes	644,81000		€
P-465	PH24-L001	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.		**227,54**	**€**
	PLAAFJE01	u	FIL45 REC 1400 3250 WW OP COMF WH.	200,00000		€
			Altres conceptes	27,54000		€
P-466	PH24-L002	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA		**324,08**	**€**
	PLAAFJE02	u	FIL45 REC 1400 3250 WW OP COMF WH + SENSOR LUMÍNIC	291,00000		€
			Altres conceptes	33,08000		€
P-467	PH24-L003	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI.		**209,51**	**€**
	PLAAFGEH1	u	FIL45 REC 1120 2600 WW OP COMF WH.	183,00000		€
			Altres conceptes	26,51000		€
P-468	PH57-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial		**121,39**	**€**
	BH65-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	110,84000		€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Marca DAISALUX HYDRA LDN6 SUPERFICIE o equivalent			
			Altres conceptes	10,55000		€
P-469	PH57-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial		**151,43**	**€**
	BH65-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	140,00000		€
			Marca DAISALUX model NOVA LDN6 + CAJA ESTANCA ó equivalent			
			Altres conceptes	11,43000		€
P-470	PH57-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial		**120,53**	**€**
	BH65-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	110,00000		€
			Marca DAISALUX model NOVA LDN6 ó equivalent			
			Altres conceptes	10,53000		€
P-471	PH57-Z001	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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat.		**86,55**	**€**
			Altres conceptes	86,55000		€
P-472	PH57-Z002	u	Llum d'emergència i permanenet amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent, amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat.		**115,96**	**€**
			Inclòs kit d'enrasar.			
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,55000		€
			Altres conceptes	112,41000		€
P-473	PHB3-HXTS	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment		**51,76**	**€**
	BHB1-HZ70	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	40,11000		€
			Altres conceptes	11,65000		€
P-474	PHB3-HZ6R	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment		**39,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BHB1-HYXT	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K	29,28000	€
			Altres conceptes	10,37000	€
P-475	PHB3-I159	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	**60,81**	**€**
	BHB1-HZ72	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	47,52000	€
			Altres conceptes	13,29000	€
P-476	PJ07-S001	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor i aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**108,28**	**€**
			Altres conceptes	108,28000	€
P-477	PJ07-S002	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**108,27**	**€**
			Altres conceptes	108,27000	€
P-478	PJ07-S004	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**54,14**	**€**
			Altres conceptes	54,14000	€
P-479	PJ07-S005	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 2 lavabos i 3 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**342,77**	**€**
			Altres conceptes	342,77000	€
P-480	PJ07-S006	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos, 2 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**270,62**	**€**
			Altres conceptes	270,62000	€
P-481	PJ07-S007	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos i 4 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**360,79**	**€**
			Altres conceptes	360,79000	€
P-482	PJ07-S008	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 4 lavabos, 3 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada.	**378,84**	**€**
			Altres conceptes	378,84000	€
P-483	PJ07-Z002	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo i inodor, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	**219,65**	**€**
			Altres conceptes	219,65000	€
P-484	PJ07-Z003	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 2 lavabos i 2 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de	**437,46**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.			
			Altres conceptes	437,46000	€
P-485	PJ07-Z004	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 3 lavabos i 3 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	**641,76**	**€**
			Altres conceptes	641,76000	€
P-486	PJ07-Z005	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb aigüera, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	**133,63**	**€**
			Altres conceptes	133,63000	€
P-487	PJ07-Z006	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb abocador, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada.	**133,63**	**€**
			Altres conceptes	133,63000	€
P-488	PJ117-EQ03	u	03 RENTAMANS AMB SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	**10,74**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,38950	€
			Altres conceptes	10,35050	€
P-489	PJ117-EQ04	u	04 RENTAMANS AMB AIXETA I SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, amb aixeta temporitzada existent i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.	**15,70**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,38950	€
			Altres conceptes	15,31050	€
P-490	PJ117-EQ05	u	05 BARRA ABATIBLE ACER INOX. Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents.	**167,43**	**€**
	BJ115-IT17	u	Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents.	150,00000	€
			Altres conceptes	17,43000	€
P-491	PJ117-EQ06	u	06 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC	**38,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic.		
	BJ114-EQ06	u	dispensador de paper higiènic	31,36000 €	
			Altres conceptes	7,54000 €	
P-492	PJ117-EQ07	u	07 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS		**131,59** **€**
			Subministre i col·locació de dispensador de paper de mans		
	BJ114-EQ07	u	dispensador de paper de mans	121,35000 €	
			Altres conceptes	10,24000 €	
P-493	PJ117-EQ08	u	08 DOSIFICADOR DE SABÓ LIQUID		**86,56** **€**
			Subministre i col·locació de dosificador de sabo liquid		
	BJ114-EQ08	u	dosificador de sabo liquid	77,64000 €	
			Altres conceptes	8,92000 €	
P-494	PJ11C-EQ0	u	01 INDODOR REUBICAT EXISTENT		**34,16** **€**
			Col·locació de inodor existent reubicat, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.		
			Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,28625 €	
			Altres conceptes	32,87375 €	
P-495	PJ11C-EQ0	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES		**593,01** **€**
			Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one contact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació		
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,28625 €	
	BJ11C-EQ02	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES	525,00000 €	
			Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one compact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació		
			Altres conceptes	66,72375 €	
P-496	PJ11C-EQ1	u	10 ARMARI CUINA ALT REUBICAT		**20,05** **€**
			Col·locació de modul moble alt existent de cuina reubicat.		
			Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	20,05000 €	
P-497	PJ11C-EQ1	u	11 ARMARI CUINA BAIX REUBICAT		**20,05** **€**
			Col·locació de modul de moble baix existent de cuina reubicat.		
			Inclou col·locació de taulell de cuina reaprofitat, transport, neteja, mitjans auxiliars, materials		

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	20,05000 €	
P-498	PJ11C-EQ1	u	12 ARMARI CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA REUBICAT		**46,43** **€**
			Col·locació de moble baix amb pica i aixeta existents de cuina reubicat.		
			Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	46,43000 €	
P-499	PJ11C-EQ1	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS		**528,24** **€**
			Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés.		
			Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BQUK-EQ14	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS	435,00000 €	
			Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés.		
			Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
			Altres conceptes	93,24000 €	
P-500	PJ11C-EQ1	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS		**646,69** **€**
			Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés.		
			Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		
	BQUK-EQ15	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS	550,00000 €	
			Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés.		
			Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	96,69000		€
P-501	PJ186-EQ09	u	09 ABOCADOR		**205,57**	**€**
			Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
	BJ18A-EQ09	u	09 ABOCADOR	183,00000		€
			Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,28625		€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23370		€
			Altres conceptes	21,05005		€
P-502	PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4		**47,85**	**€**
	BJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4	39,00000		€
			Altres conceptes	8,85000		€
P-503	PJ218-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA		**141,05**	**€**
			Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets			
	BJ216-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA	127,00000		€
			Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets			
			Altres conceptes	14,05000		€
P-504	PJ62-H9G3	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes		**1.421,93**	**€**
	BJ61-H670	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.334,40000		€
			Altres conceptes	87,53000		€
P-505	PJM4-3HLX	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2"1/2, connectat a una bateria o a un ramal		**977,77**	**€**
	BJM3-0QU6	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2"1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	943,31000		€
			Altres conceptes	34,46000		€
P-506	PJM45-MAB	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat		**323,17**	**€**
	BJM35-VQDP	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016	300,08000		€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	23,09000		€
P-507	PM11-Z001	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços no ampliable. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina metàl·lica. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries no incloses. Dimensions: 460 x 360 x 120 mm.		**1.134,32**	**€**
	PDETBTD-12	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	30,00000		€
	PDET2Y8USE	u	CAD-150-2-MB. Central analògica de detecció d'incendis compacta de 2 llaços no ampliable	880,00000		€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000		€
			Altres conceptes	214,82000		€
P-508	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. Totalment instal·lat, programat i funcionant.		**72,37**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000		€
	PDEHQY77V0	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Marca Detnov, model DOTD-230A-I o equivalent. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Inclou sòcol de connexió Z-200. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm.	54,31000		€
			Altres conceptes	8,56000		€
P-509	PM15-Z200	u	Base de connexió per a detectors. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.		**16,67**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000		€
	PDETZ-200	u	Z-200. Base de connexió per a detectors convencionals i analògics	3,00000		€
			Altres conceptes	4,17000		€
P-510	PM17-Z001	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.		**63,81**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000		€
	PDETNY3UH0	u	TBD-450-IW. Tapa basculant de protecció de plàstic	5,00000		€
	PDEQ5O8V0	u	MAD-451-I. Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat	41,00000		€
			Altres conceptes	8,31000		€
P-511	PM17-Z002	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´estat d´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.		**60,48**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PDEQ5O3V0	u	MAD-401-I. Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada	33,00000	€
	PDETBOX-ON	u	Caixa transparent per instal·lar un mòdul analògic de la sèrie MAD-400. Marca Detnov, model BOX-ONE, o semblant. Dimensions: 172x170x48 mm.	7,00000	€
			Altres conceptes	10,98000	€
P-512	PM17-Z003	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable.Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.	**65,63**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000	€
	PDETBOX-ON	u	Caixa transparent per instal·lar un mòdul analògic de la sèrie MAD-400. Marca Detnov, model BOX-ONE, o semblant. Dimensions: 172x170x48 mm.	7,00000	€
	PDEQ5O4V0	u	MAD-411-I. Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió	38,00000	€
			Altres conceptes	11,13000	€
P-513	PM17-Z010	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries.Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm.	**307,09**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000	€
	PDETBTD-12	u	BTD-1207. Bateria de plom estanca de 12 Vcc 7.2 A	30,00000	€
	PDE2O5UA0	u	TUL500 EN. Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A	231,00000	€
			Altres conceptes	36,59000	€
P-514	PM18-Z001	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç o alimentació des de font externa 24V. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm.	**108,10**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000	€
	PDEQ5RCV0	u	MAD-569-I. Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat	89,00000	€
			Altres conceptes	9,60000	€
P-515	PM18-Z002	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material.	**97,80**	**€**
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000	€
	PDET3407O3	u	HOLA F24EN (SP). Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal	79,00000	€
			Altres conceptes	9,30000	€
P-516	PM18-Z003	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm.	**117,37**	**€**
	PDEQ5R1V0	u	MAD-565-I. Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat	98,00000	€
	PGEN206	u	Petit material per a instal·lació	9,50000	€
			Altres conceptes	9,87000	€
P-517	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i	**706,35**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.		
	BM20-0T2F	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical Marca KOMTES-MACOIN BIE WALL MT-V 25/1S o equivalent.	615,04000	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53000	€
			Altres conceptes	90,78000	€
P-518	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**86,15**	**€**
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,03000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,90000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
			Altres conceptes	20,95000	€
P-519	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**76,28**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,57000	€
			Altres conceptes	11,44000	€
P-520	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d)	**300,82**	**€**
	BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	278,23000	€
			Altres conceptes	22,59000	€
P-521	PM93-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2", anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació.	**3.497,23**	**€**
	BM91-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, model DAT CONTROLER REMOTE 60 (Ref: AT-2560) o equivalent, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2", anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació.	2.250,00000	€
			Altres conceptes	1.247,23000	€
P-522	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	**1,08**	**€**
	BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,35700	€
			Altres conceptes	0,72300	€
P-523	PMD2-4VBO	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9	**37,88**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat			
	BMD3-0TB1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	13,72000	€	
			Altres conceptes	24,16000	€	
P-524	PMD4-388R	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	**125,63**	**€**	
	BMD6-0T9Y	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	98,92000	€	
			Altres conceptes	26,71000	€	
P-525	PMD6-H7LM	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, 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	**586,55**	**€**	
	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	134,75000	€	
	BMD1-H5C9	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, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	279,50000	€	
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	13,36000	€	
			Altres conceptes	158,94000	€	
P-526	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	**119,71**	**€**	
	BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	47,06000	€	
			Altres conceptes	72,65000	€	
P-527	PMS0-6Z3T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**13,60**	**€**	
	BMS0-1K07	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix	5,32000	€	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000	€	
			Altres conceptes	7,84000	€	
P-528	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**10,29**	**€**	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000	€	
	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,10000	€	

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	7,75000	€	
P-529	PMS0-6Z7I	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**10,23**	**€**	
	BMS0-1K05	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,05000	€	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000	€	
			Altres conceptes	7,74000	€	
P-530	PN12-DPKK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**100,86**	**€**	
	BN12-0XG9	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	81,04000	€	
			Altres conceptes	19,82000	€	
P-531	PN21-ECXD	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 70 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**361,64**	**€**	
	BN21-0XF6	u	Vàlvula de soleta amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	319,75000	€	
			Altres conceptes	41,89000	€	
P-532	PN21-ECXO	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	**583,15**	**€**	
	BN21-0XEP	u	Vàlvula de soleta amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	527,43000	€	
			Altres conceptes	55,72000	€	
P-533	PN33-ANJD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**229,02**	**€**	
	BN33-2K3I	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	191,92000	€	
			Altres conceptes	37,10000	€	
P-534	PN33-ANOJ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**30,46**	**€**	
	BN33-2K6S	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	18,05000	€	
			Altres conceptes	12,41000	€	
P-535	PN33-ANOK	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**34,83**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BN33-2K6T	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	22,29000	€
			Altres conceptes	12,54000	€
P-536	PN33-ANOM	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**51,08**	**€**
	BN33-2K6V	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	35,76000	€
			Altres conceptes	15,32000	€
P-537	PN38-HKZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 i preu alt, muntada superficialment	**12,78**	**€**
	BN38-HDWU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 ",i preu alt	4,80000	€
			Altres conceptes	7,98000	€
P-538	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	**159,73**	**€**
	BN45-2J22	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	116,35000	€
			Altres conceptes	43,38000	€
P-539	PN44-FANV	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	**132,45**	**€**
	BN45-2J26	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	98,16000	€
			Altres conceptes	34,29000	€
P-540	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	**106,35**	**€**
	BN45-2J2J	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	84,81000	€
			Altres conceptes	21,54000	€
P-541	PN45-FD15	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular	**48,75**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada		
	BN44-2JQO	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca	34,37000	€
			Altres conceptes	14,38000	€
P-542	PN80-AXTV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	**18,00**	**€**
	BN80-2LFZ	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	5,95000	€
			Altres conceptes	12,05000	€
P-543	PN80-AXTW	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	**21,19**	**€**
	BN80-2LFB	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	9,05000	€
			Altres conceptes	12,14000	€
P-544	PN80-AXTY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	**28,92**	**€**
	BN80-2LFL	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	14,24000	€
			Altres conceptes	14,68000	€
P-545	PN80-AXY0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	**97,77**	**€**
	BN80-2LFV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè dièn (EPDM)	64,49000	€
			Altres conceptes	33,28000	€
P-546	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	**123,65**	**€**
	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	88,69000	€
			Altres conceptes	34,96000	€
P-547	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	**52,99**	**€**
	BN88-2091	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	38,54000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	14,45000	€
P-548	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	**108,54**	**€**
	BN91-0WY5	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	97,66000	€
			Altres conceptes	10,88000	€
P-549	PNC2-HJLN	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAF DN65 o equivalent.	**363,80**	**€**
	BNC2-HJLO	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal	334,48000	€
			Altres conceptes	29,32000	€
P-550	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAD DN50 o equivalent.	**199,39**	**€**
	BNC3-SMWB	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal	174,86000	€
			Altres conceptes	24,53000	€
P-551	PNC4-Z002	u	Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V.	**375,25**	**€**
			Altres conceptes	375,25000	€
P-552	PNC4-Z009	u	Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20.	**306,24**	**€**
			Altres conceptes	306,24000	€
P-553	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	**98,95**	**€**
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	77,62000	€
			Altres conceptes	21,33000	€
P-554	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	**194,05**	**€**
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	149,67000	€
			Altres conceptes	44,38000	€
P-555	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	**112,24**	**€**
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	77,62000	€

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	34,62000	€
P-556	PNE2-O001	u	Conjunt d'omplerta d'instal·ació tèrmica DN32 formada per vàlvula de bola, filtre, presòstat, desconnector de xarxa i comptador.	**474,74**	**€**
	PN89-I7B1	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1"1/4, execució normal, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	26,72062	€
	PJM4-3HLP	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, connectat a una bateria o a un ramal	229,46096	€
	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	25,18041	€
	BEVD-H6BN	u	Presòstat per a liquids, amb accessoris de muntatge	145,90000	€
	PN38-EBYU	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	33,65041	€
			Altres conceptes	13,82760	€
P-557	PNL3-A005	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP.	**6.142,72**	**€**
			Altres conceptes	6.142,72000	€
P-558	PP11-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida.	**84,14**	**€**
	BP13-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida.	70,00000	€
			Altres conceptes	14,14000	€
P-559	PP11-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada.	**35,73**	**€**
	BP13-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada.	23,00000	€
			Altres conceptes	12,73000	€
P-560	PP11-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini.	**47,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BP13-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini.	34,00000	€
			Altres conceptes	13,06000	€
P-561	PP11-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).	**310,74**	**€**
	BP13-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700).	290,00000	€
			Altres conceptes	20,74000	€
P-562	PP12-3TEU	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment	**36,75**	**€**
	BP14-0RQX	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	12,62000	€
			Altres conceptes	24,13000	€
P-563	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	**17,29**	**€**
	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	9,74000	€
			Altres conceptes	7,55000	€
P-564	PP18-BTPV	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	**93,91**	**€**
	BP10-2VBX	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	32,31000	€
	BP1A-2VA1	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	21,98000	€
			Altres conceptes	39,62000	€
P-565	PP21-BXO7	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat	**54,74**	**€**
	BP21-2VAL	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional	43,92000	€
			Altres conceptes	10,82000	€
P-566	PP22-401T	m	Cable per a transmissió telefònica, d'1 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	**6,36**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BP22-0SLB	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 1 parell de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,17850	€
			Altres conceptes	6,18150	€
P-567	PP28-BVTV	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment	**376,58**	**€**
	BP2L-2WKO	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge superficial	264,17000	€
			Altres conceptes	112,41000	€
P-568	PP2D-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet)	**1.078,21**	**€**
	BP24-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet)	1.000,00000	€
			Altres conceptes	78,21000	€
P-569	PP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits.	**158,00**	**€**
	BP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits.	130,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	28,00000	€
P-570	PP31-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016.	**39,88**	**€**
	BP33-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016. Marca OPTIMUS ref. A-255ATS o equivalent.	20,00000	€
			Altres conceptes	19,88000	€
P-571	PP31-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.	**41,94**	**€**
	BP33-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. Marca OPTIMUS ref. A-256BTM o equivalent.	22,00000	€
			Altres conceptes	19,94000	€
P-572	PP32-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	**1.371,65**	**€**
	BP35-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Marca Optimus model ref. NOVA-500S o equivalent.	1.320,00000	€
			Altres conceptes	51,65000	€
P-573	PP32-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre.	**1.557,05**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BP35-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Marca Optimus model ref. NOVA-500 o equivalent.	1.500,00000	€
			Altres conceptes	57,05000	€
P-574	PP38-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador.	**642,10**	**€**
	BP3C-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador. Marca OPTIMUS model ref. SMM-8SA o equivalent.	600,00000	€
			Altres conceptes	42,10000	€
P-575	PP39-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack).	**312,50**	**€**
	BP3D-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack). Marca OPTIMUS ref. CP30MP3 o equivalent.	280,00000	€
			Altres conceptes	32,50000	€
P-576	PP3A-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66.	**113,40**	**€**
	BP3F-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. Marca OPTIMUS ref. SP-20 o equivalent.	75,00000	€
			Altres conceptes	38,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-577	PP3B-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre.		**733,05**	**€**
	BP3G-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre. Marca OPTIMUS model ref. NOVA-TM o equivalent.	700,00000	€
			Altres conceptes	33,05000	€
P-578	PP41-73D6	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	**2,87**	**€**
	BP41-1CGF	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm	2,09100	€
			Altres conceptes	0,77900	€
P-579	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	**0,96**	**€**
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,24000	€
			Altres conceptes	0,72000	€
P-580	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	**1,38**	**€**
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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	0,65100	€
			Altres conceptes	0,72900	€
P-581	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**2,56**	**€**
	BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,79550	€
			Altres conceptes	0,76450	€
P-582	PP47-C001	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	**6,59**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	ZICS67301	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	6,40000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-583	PP4A-C001	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m	**17,51**	**€**
	ZICS50690	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m	17,00000	€
			Altres conceptes	0,51000	€
P-584	PP4A-C002	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres	**2,78**	**€**
	ZICS05141	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres	2,70000	€
			Altres conceptes	0,08000	€
P-585	PP4A-C003	u	Pigtail multimode LC de 1 m	**5,05**	**€**
	ZICS50575	u	Pigtail multimode LC de 1 m	4,90000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-586	PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable	**3,10**	**€**
	BP4B-34MB	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial	0,53000	€
			Altres conceptes	2,57000	€
P-587	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	**2,99**	**€**
	BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,42000	€
			Altres conceptes	2,57000	€
P-588	PP4B-Z001	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 º. Muntatge amb eina estàndard 110.	**7,57**	**€**
	ZICS05834	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 º. Muntatge amb eina estàndard 110.	7,35000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-589	PP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació.	**34,79**	**€**
	BP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. Marca OPTIMUS ref. KB-10F o equivalent.	30,00000	€
			Altres conceptes	4,79000	€
P-590	PP73-Z001	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, marca OPENETICS o equivalent, ref. 2813, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE.	**1.706,71**	**€**
	ZICS2813	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i	930,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE.		
			Altres conceptes	776,71000	€
P-591	PP73-Z002	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360º amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre.	**78,28**	**€**
	ZICS2430	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360º amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre.	76,00000	€
			Altres conceptes	2,28000	€
P-592	PP73-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat.	**1.830,11**	**€**
	BP75-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors	1.730,00000	€
			Altres conceptes	100,11000	€
P-593	PP75-F001	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex.	**61,80**	**€**
	ZICS50403	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex.	60,00000	€
			Altres conceptes	1,80000	€
P-594	PP77-Z001	u	Pasamur multimode LC/LC doble	**4,12**	**€**
	ZICS5087	u	Pasamur multimode LC/LC doble	4,00000	€
			Altres conceptes	0,12000	€
P-595	PP7A-F001	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m)	**288,40**	**€**
	Z5230	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m)	280,00000	€
			Altres conceptes	8,40000	€
P-596	PP7A-W001	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	**640,66**	**€**
	Z6668	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	622,00000	€
			Altres conceptes	18,66000	€
P-597	PP7A-W002	u	Controladora WiFi Unificado	**185,40**	**€**
	Z6633	u	Controladora WiFi Unificado	180,00000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-598	PP7A-W003	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	**198,79**	**€**
	Z6661	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6	193,00000	€
			Altres conceptes	5,79000	€
P-599	PP7A-Z001	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+	**540,75**	**€**
	Z5728	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+	525,00000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-600	PP7B-Z001	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a “U” a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa	**133,90**	**€**

Institut escola Londres-Villarroel

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20		
	ZICS23306	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a “U” a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20	130,00000	€
			Altres conceptes	3,90000	€
P-601	PP7C-C001	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció.	**46,35**	**€**
	ZICS05619	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció.	45,00000	€
			Altres conceptes	1,35000	€
P-602	PP7C-Z002	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U)	**17,51**	**€**
	ZICS5520	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U)	17,00000	€
			Altres conceptes	0,51000	€
P-603	PP7I-Z001	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack.	**42,23**	**€**
	ZICS2397	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que	41,00000	€
			Altres conceptes	1,23000	€
P-604	PP7J-Z001	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg.	**43,26**	**€**
	ZICS2555	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg.	42,00000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-605	PP7J-Z002	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg.	**33,99**	**€**
	ZICS2551	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg.	33,00000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-606	PP7J-Z003	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts.	**0,49**	**€**
	ZICS2352	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts.	0,48000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-607	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	**152,98**	**€**
	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	130,08000	€
			Altres conceptes	22,90000	€
P-608	PQN1-S002	m	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	**606,88**	**€**
	BQN1-S002	u	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	575,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	31,88000	€
P-609	PQZ0-EQ16	u	16 APARCABICICLETES-APARCAPATINETS Aparcabicicletes-aparcapatinets en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària, 750 mm d'alçària i Ø4,8cm amb capacitat per a 2 bicicletes/patinets, fixat mecànicament		**124,51**	**€**
	BQZ0-E002	u	E02 APARCABICICLETES Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 2 bicicletes, fixat mecànicament		106,70000	€
				Altres conceptes	17,81000	€
P-610	XPAUU002	pa	Legalització de la instal·lació elèctrica incloent projecte, certificats d'instal·lació, emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària per a la tramitació i contractació de subministrament elèctric. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.		**2.500,00**	**€**
				Sense descomposició	2.500,00000	€
P-611	XPAUU003	pa	Legalització de la instal·lació tèrmica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.		**3.000,00**	**€**
				Sense descomposició	3.000,00000	€
P-612	XPAUU004	pa	Legalització de la instal·lació fotovoltaica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.		**1.700,00**	**€**
				Sense descomposició	1.700,00000	€
P-613	XPAUU005	pa	Elaboració de plànols as built en suport digital DWG i entrega de documentació final d'obra incloent certificats CE, manuals i garanties de tots els equips instal·lats.		**750,00**	**€**
				Sense descomposició	750,00000	€
P-614	XPAUU105	pa	Legalització de la instal·lació d'instal·lacions de protecció contra incendi incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya.		**2.300,00**	**€**
				Sense descomposició	2.300,00000	€

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/05/24 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Titol 3			Import
Titol 3	01.03.01	FAÇANES I PROTECCIÓ SOLAR	190.759,77
Titol 3	01.03.02	COBERTA IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENTS	111.459,16
Titol 3	01.03.03	SERRALLERIA EXTERIOR	84.923,39
Titol 3	01.03.04	FUSTERIA EXTERIOR	572.357,49
Capítol	**01.03**	**ENVOLVENT**	**959.499,81**
Titol 3	01.04.01	ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS	132.465,02
Titol 3	01.04.02	FUSTERIA INTERIOR	176.441,07
Titol 3	01.04.03	SERRALLERIA INTERIOR	123.881,01
Titol 3	01.04.04	PINTATS	21.049,62
Titol 3	01.04.05	REVESTIMENTS	62.100,36
Titol 3	01.04.06	PAVIMENTS	202.845,41
Titol 3	01.04.07	CEL RASOS	92.292,57
Titol 3	01.04.08	EQUIPAMENT/ MOBILIARI FIX	34.410,17
Capítol	**01.04**	**COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS**	**845.485,23**
Titol 3	01.05.01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	13.497,31
Titol 3	01.05.02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA	16.215,68
Titol 3	01.05.03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	485.721,98
Titol 3	01.05.04	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT	146.874,50
Titol 3	01.05.05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	223.192,85
Titol 3	01.05.06	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	33.491,19
Titol 3	01.05.07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	48.406,01
Titol 3	01.05.08	INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS	10.674,62
Titol 3	01.05.09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	52.158,33
Titol 3	01.05.10	ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT	1.873,41
Titol 3	01.05.11	DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA	750,00
Capítol	**01.05**	**SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE**	**1.032.855,88**
			2.837.840,92

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	118.000,96
Capítol	01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	412.220,73
Capítol	01.03	ENVOLVENT	959.499,81
Capítol	01.04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	845.485,23
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE	1.032.855,88
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	29.200,21
Capítol	01.07	CONTROL DE QUALITAT	48.550,57
Capítol	01.08	SEGURETAT I SALUT	102.307,87
Capítol	01.09	ALTRES	3.752,35
Obra	**01**	**Pressupost 0001**	**3.551.873,61**
			3.551.873,61

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 0001	3.551.873,61
			3.551.873,61

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 0001

Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-AKZL	m2	ENDERROC CEL RAS Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 60)	13,55	655,270	8.878,91
2	P2140-EN04	u	01 RETIRADA FAÇANA SUD Retirada de conjunt de façana sud, fins a 8m2 com a màxim, composada per U-Glass a conservar, fusteria d'alumini i subestructura d'acer, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 19)	31,27	78,400	2.451,57
3	P2140-EN05	u	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 20)	20,85	82,000	1.709,70
4	P2140-ENA5	m2	02 RETIRADA BALCONERES FAÇANA NORD Retirada de fusteria d'alumini de més de 4m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 48)	25,02	174,295	4.360,86
5	P2140-EN06	u	03 RETIRADA BALCONERES FAÇANA SUD Retirada de fusteria d'alumini de menys de 10m2, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 21)	20,85	30,000	625,50
6	P2140-EN07	m2	04, 15 RETIRADA I CONSERVAR U-GLASS Retirada de U-Glass a conservar, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi i neteja de U-Glass existent, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 22)	31,27	181,738	5.682,95
7	P2143-EN08	m2	05 ARRENCADA PAVIMENT METÀL·LIC Arrencada de paviment de metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de part proporcional de remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 55)	10,42	650,000	6.773,00
8	P2143-EN8A	ml	05 ARRENCADA BARANA ACER AMB DEPLOYÉ Arrencada de barana d'acer amb deployé, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 59)	9,38	168,000	1.575,84
9	P2140-EN20	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Retirada retirada de perfil IPE 240, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 26)	10,42	162,000	1.688,04

Institut escola Londres-Villarroel

10	P2140-EN21	ml	05 RETIRADA DE IPE 240 Y POSTERIOR COL·LOCACIÓ Retirada retirada de perfil IPE 240 y posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou treballs de soldadura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 27)	50,53	54,000	2.728,62
11	P214T-EN09	m2	08 ENDERROC ENVÀ CARTRÓ-GUIX Enderroc d'envà de cartró guix de 10 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la retirada de panelats, socols, enrajolats o qualsevol acabat que composi l'envà, socols, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 67)	6,05	1.556,481	9.416,71
12	P214T-EN10	m2	09 ENDERROC EXTRASDOSSAT CARTRÓ-GUIX Enderroc d'extrasdossat de cartró guix de 7,2 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	6,05	152,344	921,68
13	P214T-EN11	u	10 RETIRADA DE CREU DE SANT ANDREU Retirada de creu de sant andreu de pletina 20x200mm cargolada a pilars, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 69)	22,93	4,000	91,72
14	P21G8-EN11	u	11 RETIRADA PLAQUES SOLARS TÈRMIQUES Retirada de captador solar de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament i retirada dels elements de suport, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 76)	21,12	12,000	253,44
15	P214T-EN12	m2	12 ENDERROC D'ENVÀ XEMENEIA I CONSERVAR XEMENEIA Enderroc d'envà de xemeneia de 15 cm de gruix i conservar barret per posterior col·locació, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 70)	10,01	24,000	240,24
16	P2140-EN13	u	13 RETIRADA PORTA ACCÉS ALUMINI Retirada de conjunt de fusteria d'accés d'alumini, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 23)	20,85	1,000	20,85
17	P21GQ-4RVN	u	16 RETIRADA DIPÒSITS AIGUA COBERTA Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	8,34	4,000	33,36
18	P214I-EN15	m2	17 RETIRADA FALS SOSTRE SAFATES METÀL·LIQUES Retirada de fals sostre safates metàl·liques, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 61)	13,55	14,000	189,70
19	P214T-EN16	m2	18 ENDERROC MUR SALA INST. TELECOMUNICACIONS Enderroc de mur de guix de 15 cm de gruix, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 71)	14,59	64,635	943,02
20	P214T-EN22	m2	19 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX CEL RAS Retirada plaques cartró guix en cel ras, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	6,05	215,070	1.301,17

			Inclou repàs de la subestructura de suport i reparació en cas necessari, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 73)			
21	P214T-EN17	m2	20 RETIRADA PLACA CARTRÓ GUIX ENVÀ Retirada plaques cartró guix en envà, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 72)	6,05	112,130	678,39
22	P2140-EN18	u	21 RETIRADA ARMARI INSTAL·LACIONS Retirada d'armari instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 24)	29,18	3,000	87,54
23	P2140-EN19	u	22 RETIRADA CANCELL METÀL·LIC Retirada cancell metàl·lic, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 25)	20,85	1,000	20,85
24	P2143-EN23	ml	26 RETIRADA SAFATA ELÈCTRICA Retirada de safata elèctrica, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou reaprofitament de les safates i subestructura, acopi, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 56)	12,51	348,000	4.353,48
25	P2143-EN24	mL	26 RETIRADA TUBS D'ELECTRICITAT Retirada de tubs d'electricitat, subestructura i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 57)	4,17	656,000	2.735,52
26	P2143-EN01	m2	27 ARRENCADA TERRATZO Arrencada de paviment de terratzo i la seva base, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 53)	9,38	536,700	5.034,25
27	P2143-4RR2	m2	28 ARRENCADA PAVIMENT CERÀMIC Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 52)	6,25	30,000	187,50
28	P2143-EN02	m2	29 ARRENCADA PANOT Arrencada de paviment de panot i la seva base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 54)	3,82	10,000	38,20
29	P2143-EN25	m2	DESMUNTATGE SEPARACIONS DE FUSTA EXISTENTS Desmuntatge de separadors de fusta existents per posterior reaprofitament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de subestructura, acopi de material a reaprofitar, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 58)	20,85	208,800	4.353,48
30	P2140-EN26	u	ENDERROC DE PLAT DE DUTXA Retirada de plat de dutxa i instal·lació de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Retirada de griferies, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 28)	52,12	37,000	1.928,44

Institut escola Londres-Villarroel

31	P2140-EN27	u	RETIRADA LAVABO Retirada de lavabo per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 29)	52,12	46,000	2.397,52
32	P2140-EN28	u	RETIRADA INODOR Retirada de inodor per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou conservació de sifó i retirada d'aixeta segons el cas, acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 30)	52,12	46,000	2.397,52
33	P2140-EN29	u	DESMUNTATGE CONJUNT MODULS DE CUINA DE CUINA Desmuntatge de conjunt de moduls de cuina, taulell i frontal, electrodomèstics per posterior aproftament i enderroc d'instal·lacions de sanejament i fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou acopi de material, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 31)	68,79	44,000	3.026,76
34	P2140-EN30	u	RETIRADA DE L'ACUMULADOR Retirada de l'acumulador i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 32)	45,86	44,000	2.017,84
35	P2140-EN31	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 33)	6,25	318,560	1.991,00
36	P2140-EN32	m	RETIRADA DE SOCOL TRUSPLAS Retirada de socol trusplas, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 34)	5,21	189,640	988,02
37	P2140-EN33	u	RETIRADA DE CONJUNT PORTA CORREDISSA Retirada de conjunt de porta corredissa per posterior aprofitament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, acopi de material, netej, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o	50,03	140,000	7.004,20

			indicacions de la DF. (P - 35)			
38	P2142-EN34	m2	ARRENCADA D'ENRAJOLAT	9,59	191,820	1.839,55
			Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 51)			
39	P2140-EN35	u	NETEJA PROFUNDA ESCALA EXISTENT	729,62	1,000	729,62
			Partida unitaria per la neteja profunda de tots els elements mantinguts de l'escala. Aprox. 192m2. (P - 36)			
40	P2140-EN38	u	NETEJA COBERTA EXISTENT	625,39	1,000	625,39
			Partida unitaria per la neteja profunda de la coberta existent amb aigua o aire a pressió. Aprox. 115m2. (P - 39)			
41	P2140-EN36	u	RETIRADA ESCALA METÀL·LICA COBERTA	87,55	1,000	87,55
			Retirada de conjunt de escala metàl·lica de coberta, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 37)			
42	P21GN-4RUG	u	ARRENCADA LLUMENERA	3,13	81,000	253,53
			Arrencada de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 77)			
43	P2140-EN37	m	RETIRADA DE CANAL ELÈCTRICA DE PVC	6,25	318,560	1.991,00
			Retirada de canal elèctrica de PVC de 100x10mm i tots els seus complements i instal·lacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou reparació de les plaques de guix afectades per la retirada, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 38)			
44	P6125-EN38	u	TAPIAT OBERTURA PORTA SORTIDA COBERTA	120,21	1,000	120,21
			Tapiat d'obertura de 3m2 com a màxim, amb paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou connectors, formació de trava amb paret existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 91)			
45	P2140-EN39	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ	2.205,48	1,000	2.205,48
			Retirada de conjunt instal·lació ventilació, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 40)			
46	P2140-EN40	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS FONTANERIA	2.848,75	1,000	2.848,75
			Retirada de conjunt instal·lació fontaneria, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor.			

Institut escola Londres-Villarroel

			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 41)			
47	P2140-EN41	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT/TELECOMUNICACIONS	3.308,22	1,000	3.308,22
			Retirada de conjunt instal·lació electrica/telecomunicacions, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou retirada de mecanismes, interruptors, etc i reparar el envà afectat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 42)			
48	P2140-EN42	u	RETIRADA CONJUNT INSTAL·LACIONS SANEJAMENT	2.527,11	1,000	2.527,11
			Retirada de conjunt instal·lació sanejament, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 43)			
49	P2140-EN43	u	RETIRADA PORTA	10,42	3,000	31,26
			Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 44)			
50	P214T-EN44	m2	ENNDEROC PUNTUAL DE CONJUNT DE FAÇANA	31,27	21,200	662,92
			Enderroc puntual de conjunt de façana formada per trasdossat de pladur, paret d'obra ceràmica i façana ventilada, amb mitjans necessaris i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 74)			
51	P2140-EN45	u	RETIRADA ESCALA INTERIOR HABITATGE	104,23	16,000	1.667,68
			Retirada de conjunt de escala metàl·lica de interior habitatge, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 45)			
52	P2140-EN46	m2	ENDERROC CONJUNT CAPES COMPOSICIÓ COBERTA EXISTENT	41,69	200,440	8.356,34
			Enderroc de conjunt de capes que conformen la coberta existent per posteriorment enderrocar el forjat, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 46)			
53	P2140-EN47	ml	RETIRADA XAPA FAÇANA	4,17	388,240	1.618,96
			Retirada de façana per posteriorment aïllar la biga, amb mitjans necessaris i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 47)			

TOTAL	**Capítol**	**01.01**	**118.000,96**
Obra		01	Pressupost 0001
Capítol		02	SISTEMA ESTRUCTURAL

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P441-A28X	kg	Acer S 275-JR, en perfils laminats, tubs, rigiditzadors i xapes secundàries, formats per peça simple, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L,T, tubs i xapes. Inclou imprimació anticorrosiva tipus M1-ST28 (Euroquímica) de 35 micres compatible amb el tractament ignífug, treballat al taller i col.locat a obra amb soldadura i/o cargolament segons projecte. Inclou formació de perforacions. Inclou tot tipus d'elements auxiliars per a les unions (cargols, femelles, arandelles, passadors, maniguets, etc.) (P - 82)	2,67	44.896,320	119.873,17
2	P4Z0-61TX	u	Ancoratge amb tac químic de 10 a 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 87)	14,69	90,000	1.322,10
3	P441-A2XX	h	Ajudes d'hores de feina de soldador i mitjans auxiliars. (P - 83)	50,05	175,000	8.758,75
4	P214O-4XXX	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat de fins a 30cm de gruix, amb disc i/o fil de diamant, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	102,40	21,200	2.170,88
5	P214O-3XXX	m2	Enderroc d'escala metàl.lica, amb disc i/o oxitall, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: Superfície de projecció en planta de l'escala. Inclou part proporcional de pilars i bigues. (P - 62)	46,47	126,800	5.892,40
6	P214O-4RNX	m2	Enderroc de sostre de forjat mixte, a mà i amb amb disc i/o compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 64)	57,51	379,120	21.803,19
7	P214O-4R3X	u	Perforació de mur de formigó armat de fins 60cm gruix i fins a 30cm de diàmetre, a mà amb disc i/o fil de diamant i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 63)	64,96	2,000	129,92
8	P214O-4XNX	kg	Enderroc d'estructura d'acer, a mà i amb equip de tall oxiacetilèncic i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	2,05	11.948,800	24.495,04
9	P43J-I4PX	m2	Tauler de fusta contralaminada CLT e=90mm format per 5 capes. Treballat a taller i amb tractament de sals de coures en autoclau amb un nivell de penetració NP3 muntat sobre suports, segons detalls de projecte. Resistència a flexió vertical > 20 N/mm2 Resistència a compressió paral.lela > 20 N/mm2 Inclou subministrament, muntatge i tot tipus de medis auxiliars, feines i medis auxiliars per a completar la partida a l'obra. Inclou tot tipus de materials i accessoris metàl.lics per a la formació d'unions i recolzaments. Inclou condicions específiques de la maquinària i medis auxiliars derivats de les dificultats d'accés al solar. Tots els elements de fusta han de provenir d'explotacions forestals sostenibles, acreditades pels corresponents segells i certificacions. (P - 81)	89,88	668,300	60.066,80
10	P7D6-630X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-30, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfiies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2. (P - 134)	33,70	351,672	11.851,35
11	P7D6-690X	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer per R-90, per elements existents, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i cinc capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2800 µm (promig). Inclou treballs previs de sanejat de superfiies amb decapatge d'imprimacions existents i granallatge grau SA2. (P - 135)	85,53	950,412	81.288,74
12	P7D6-30NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R30 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, amb una capa de pintura intumescent, amb un gruix total de 600 µm (promig). (P - 133)	27,15	390,192	10.593,71
13	P7D6-90NX	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer, per R90 en elements nous, amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent, i cinc capes pintura intumescent amb un gruix total de 2800 µm (promig). (P - 136)	75,37	843,515	63.575,73

Institut escola Londres-Villarroel

PRESSUPOST

14	P4L5-PL4S	m2	Formació de sostre 15 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,117 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 86)	52,15	7,650	398,95

TOTAL Capítol 01.02 **412.220,73**

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 03 ENVOLVENT
Titol 3 01 FAÇANES I PROTECCIÓ SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAVL-VO01	u	TENDAL DE PUNT FIX 200x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 200x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 227)	1.384,48	75,000	103.836,00
2	PAVL-VO02	u	TENDAL DE PUNT FIX 133x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 133x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic memrmet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 228)	1.277,52	3,000	3.832,56
3	PAVL-VO03	u	TENDAL DE PUNT FIX 110x183cm Tendal de façana, sistema frontal, mides 110x185cm, amb braços en projecció a 100° i llarg del braç de 120cm. Dispositiu de bloqueig en posició vertical. Guies d´alumini 20x37 mm. Braços de projecció en alumini emmotllat a pressió L=550 mm. Barra de càrrega tubular d'alumini Ø 32 mm amb rodets de plàstic amb protecció UV per guiar la barra per les guies. Eix d'enrotllament d'acer zincat. Perfils de guia i barra de càrrega en alumini de extrusió anoditzat incolor o termolacat en 1000 colors Griesser a definir per la DF. Teixit tècnic mermet 5500 color RAL estandard. Accionament motor cablejat. Inclou motor, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o	1.221,27	3,000	3.663,81

			indicacions de la DF. (P - 229)			
4	PAV8-VO01	m2	ESTOR ENROTLLABLE EXTERIOR	215,44	208,710	44.964,48
			Estor enrotllable exterior sense calaix d´alumini d´extrusió de 85 mm. Guiat amb cables. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió farcida de sorra de sicília. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit de la nostra col·lecció de Griesser o equivalent.			
			Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 225)			
5	PAV8-VO02	m2	ESTOR ENROTLLABLE INTERIOR	178,96	113,202	20.258,63
			Estor enrotllable interior, amb suports d'acer lacat de color a definir per la DF. Accionament de teixit mitjançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Barra de càrrega d'alumini de extrusió amb taps laterals de plàstic. Eix d'enrotllament ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit d'alta durabilitat de la nostra col·lecció Screen vidión 3%. Classificació M1. Guies amb cable de perlon.			
			Inclou motors necessaris segons indicacions de fabricant i/o indicacions de la DF, sistema accionament, domotització d'obertures, sistema de fixació, remats, calaix alumini, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.			
			(P - 226)			
6	P811-3FAT	m2	ARREBOSSAT BADALOT	25,94	107,805	2.796,46
			Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 141)			
7	P89H-4V7J	m2	PINTAT BADALOT	15,30	107,805	1.649,42
			Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat (P - 166)			
8	P7C47-VO10	ml	AÏLLAMENT PERFILS METÀL·LICS EXISTENTS FAÇANA	3,78	776,480	2.935,09
			Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de 30cm com a màxim d'alçada, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,515 m2·K/W, col·locat sense adherir (P - 130)			
9	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA	35,15	194,120	6.823,32
			Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements.			
			Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 148)			

TOTAL Titol 3 **01.03.01** **190.759,77**

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 03 ENVOLVENT
Titol 3 02 COBERTA IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P547-S009	m2	S09 COBERTA PANELL SANDVITX 100mm	78,40	132,300	10.372,32
			Coberta de panells sandvitx d'acer prelacat, de 100mm de gruix, formada per la cara exterior amb xapa grecada amb tres greques acabat prelacat, de 0,5mm de gruix, aïllament PIR i per la cara interior xapa llisa acabat prelacat de 0,5mm de gruix, amb una transmitancia tèrmica de 0,21 W/m²K, reacció al foc B-s1,d0, col·locats amb un solapament del panell superior de 200 mm i fixats mecànicament sobre entramat lleuger metàl·lic.			
			Inclou estructura de suport formada per marc amb perfils en L60x60x6mm, accessoris de fixació dels panells sandvitx, remats de xapa d'acer galvanitzat, cinta flexible de butil, adhesiva per ambdues cares, per al segellat d'estanquitat dels solapaments entre panells sandvitx i pintura antioxidant d'assecat ràpid, per a la protecció dels solapaments entre panells sandvitx, grapes de subjecció, tapajuntes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 89)			
2	P45C0-P011	m2	P11 BANCADA SUPORT MAQUINARIA	127,09	26,250	3.336,11
			Formació de bancada de suport de maquinaria de formigó armat amb additiu hidròfug de 20cm de gruix, HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot, armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, part proporcional de muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi i aïllament acústic en tota la base tipus acustilastic-N o equivalent.			
			Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 85)			
3	P510-38DX	m2	P10 GRAVA COBERTA	4,65	65,000	302,25
			Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 88)			
4	P93Q-DC02	m2	D.C02 FORMIGÓ ARMAT 70mm	25,60	165,000	4.224,00
			Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 70 mm, abocat des de camió, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè.			
			Inclou part proporcional d'encofrats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 176)			
5	P782-D.C3	m2	D.C03 IMPERMEABILITZACIÓ POLIUERA	55,48	247,700	13.742,40
			Impermeabilització líquida, de 2 a 2,5 mm de gruix total, sobre superfície suport de formigó o morter. Sistema MasterSeal Roof 2689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, format per impermeabilitzant líquid, MasterSeal M 689 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, aplicada mitjançant sistema de projecció mecànica en calent, prèvia imprimació amb MasterSeal P 770 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, endurida super de quars natural, MasterTop F5 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent, i aplicació de MasterSeal P 691 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent com a pont d'unió; i segellat de la impermeabilització amb dues capes de membrana elàstica impermeabilitzant color a escollir per la DF, MasterSeal TC 259 ´´Master Builders Solutions´´ o equivalent.			
			Inclou neteja de la superfície suport. Aplicació de la imprimació. Aplicació de la imprimació que actua com a pont dunió. Resolució dels punts singulars. Aplicació mecànica en calent de l'impermeabilitzant.			

			Aplicació de la capa de segellat. la formació de les mitges canyes flexibles amb màstic de poliuretà PU monocomponent amb un radi aproximat de 20 mm, formació de juntes entre de diferents materials, les cassoletes d'entrega a baixants, reforç en la trobada amb paraments verticals, formació de mitja canya en tots els minvells, racons, cantonades i retorns. L'acabat de les zones vistes dels minvells serà pla i nivellat, amb protecció als rajos ultraviolats i apte per a poder ser pintat juntament amb el parament vertical. Aquesta partida ha de ser executada per un Industrial que aporti Garantia de 10 anys tant dels materials utilitzats com de la seva posada en obra. Mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 123)			
6	P7C25-D.C4	m2	D.C04 XPS 100mm RECICLAT Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) reciclat, de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 125)	16,83	247,700	4.168,79
7	P5Z15-D.C5	m2	D.C05 FORMACIÓ PENDENTS Capa de formació de pendents i de protecció amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix promig 14 cm, armat amb malla de fibra de vidre revestida de PVC. Acabat remolinat i amb pendent per a rebre impermeabilització adherida o paviment. Inclou repercusió de formació de junt perimetral amb làmina de poliestirè expandit de 20 mm. de gruix. (P - 90)	21,99	247,700	5.446,92
8	P7B1-6Q7J	m2	D.C07 LAMINA GEOTEXTIL Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 124)	3,51	247,700	869,43
9	PD5B-VO01	m	CANAL FORMIGÓ POLIMER Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 125 mm d'alçària extreior, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Inclou perces de remat, connexió a xarxa de sanejament, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 252)	112,89	24,000	2.709,36
10	P871-VO01	ml	DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol (P - 162)	68,77	266,000	18.292,82
11	P89C-VO02	ml	PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat (P - 165)	23,68	266,000	6.298,88
12	P447-VO01	m2	SUBESTRUCTURA SUPORT PLAQUES SOLARS Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller, col·locat amb cargols i galvanitzat en calent Inclou repassos de galvanitzat un cop acabada l'estructura, mitjans auxiliars, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 84)	170,18	46,800	7.964,42

13	P7Z7-5UAP	m2	REFORÇ IMPERMEABILITZACIÓ COBERTA EXISTENT Reforç lineal de membrana, amb cinta autoadhesiva de betum modificat amb elastòmers amb autoprotecció metàl·lica, adherida (P - 140)	24,75	203,000	5.024,25
14	P7C25-M015	m2	M15 PANELLS ACÚSTICS RECINTE INSTAL·LACIONS Fabricació, subministre i cololocació de panells acústics per crear un tancament als equips d'instal.lacions exteriors, realitzat amb panell modular de 40x300cm, gruix de 80 mm, cara interior perforada, galvanitzat i lacat de color a definir per la DF. Unida amb fixacions mecàniques a la bancada de formigó i paret. Aïllament acústic de Rw = 26 dB. S'inclou estructura de suport i perfils d'anclatge. També inclou transport, muntatge panells modulars i dietes. Inclou col·locació de Uglass de 60mm existent, subestructura amb perfils tubulars de 60x60mm d'acer galvanitzat en calent perfils en L60x60mm d'acer galvanitzat en calent, grapa cada 50cm, angle superior, perfil inferior, xapa plegada galvanitzada, tirants d'estabilització, ancoratges, reforços, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 126)	306,69	85,500	26.222,00
15	P7C25-VO06	u	PORTA ACÚSTICA Subministra de porta acústica PI-200 N del fabricant Sintec Insonorizaciones, formada per marc i fulles metàl.liques amb un gruix de 80 mm, planxa de 1,5 mm d'espessor, farcida de material absorbent i amb rivet perimetral i fulla interior de 0,6 mm i perforada un 28%. Una fulla batent per dimensió exterior de 890 mm d'ample i 1975 mm d'alçada. Aïllament acústic de Rw = 31 dB. Doble galza de junta perimetral. Tractament superficial lacada. Inclou embalatge. (P - 128)	1.108,03	1,000	1.108,03
16	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 148)	35,15	39,180	1.377,18

TOTAL	**Titol 3**	**01.03.02**	**111.459,16**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	03	ENVOLVENT
Titol 3	03	SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB11-BA01	m	BA01,02,03 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 231)	318,66	167,010	53.219,41

2	PB11-BA04	m	BA04 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=110cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 110cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a pletina d'ancoratge d'acer inoxidable de 50x100mm 5mm de gruix amb perforació oblonga. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 232)	237,63	5,550	1.318,85
3	PB11-BA05	m	BA05 BARANA ACER INOXIDABLE AISI 316 H=150cm Barana d'acer inoxidable mate (AISI 316), de 150cm d'alçada amb passamà de fusta de pi tractat a l'autoclau de 30x50mm cargolat a L d'acer inoxidable de 30x30mm soldat a marc en fàbrica, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per pletina de 50x10mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 233)	328,96	5,700	1.875,07
4	PB1D-BA06	m	BA06 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 1. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 237)	54,90	11,560	634,64
5	PB12-BA07	m	BA07-08 BARANA ACER GALVANITZAT 100cm Barana d'acer galvanitzat en calent, de 100cm d'alçada, format per montants de tub d'acer 50x20mm, dos passamans per costat, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat amb barra de Ø10mm a muntants, ancorat a obra mitjançant pletina 10x25cm i 5mm de gruix. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 234)	128,52	11,740	1.508,82
6	PB1D-BA09	m	BA09 PASSAMANS ACER GALVANITZAT Passamans d'acer galvanitzat en calent, format per dos passaman, col·locats a 70 i 100cm respecte el paviment, amb tub Ø30mm soldat a barra de Ø10mm mitjançant unió tipus 2. Inclou galvanitzat en calent del conjunt, col·locació sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necesari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 238)	55,61	5,670	315,31
7	PB35-MA01	u	MA01 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 91x276cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 91x276cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, cèrcol perimetral de xapa de 3mm de gruix i desenvolupament segons planols de detall, soldat a marc perimetral amb barra de Ø10mm a fàbrica, col·locat. Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la	538,00	8,000	4.304,00

			DF. (P - 239)			
8	PB35-MA02	u	MA02 REIXA ACER INOXIDABLE AISI 316 280x233cm Reixa d'acer inoxidable mate (AISI 316), per un buit d'obra de 280x233cm, marc perimetral de tub d'acer inox mate (AISI 316) de Ø24mm, malla d'acer inoxidable tipus Q-Railing, fixat a muntants formats per tub de 50x20mm soldat a pletina d'ancoartge cargolada al forjat i a pilars existents . Inclou passadors, cargols d'acer inoxidable, fixacions mecàniques, acabat inoxidable AISI316 del conjunt, tot treballat en taller i col·locat en obra sense soldadures, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 240)	1.230,67	8,000	9.845,36
9	P6A2-S001	u	S01 TANCAMENT PB 631x334cm Formació de conjunt de tancament de planta baixa, per un buit d'obra aproximat de 631x334cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; Dues portes de una fulla de 92x220 cm de llum de pas coincidint alçades de les lames en la part fixa i la porta, d'acer galvanitzat en calent, gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau, mestrejament de claus, pom, tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 100)	3.806,75	1,000	3.806,75
10	PQN1-S002	m	S02 TRAMPILLA ESCALA RETRACTIL Subministre i col·locació de trampilla i escala retractil, amb acabat segons producte, per un buit d'obra de 90x160cm, amb obertura elèctrica. Inclou accessoris, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 608)	606,88	1,000	606,88
11	P6A2-S003	u	S03 TANCAMENT 425x340cm Formació de conjunt de tancament, per un buit d'obra aproximat de 425x340cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm d'Hiecal o equivalent, amb marc perimetral perfil L 50.5 i bastiment perimetral de perfil tubular de 50.3mm; tot el conjut d'acer galvanitzat en calent, col·locat. Inclou fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 101)	2.356,40	1,000	2.356,40
12	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 148)	35,15	8,388	294,84
13	PB12-BA10	m	BA BARANA VIDRE 5+5 Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm i perfil en U 10x10mm, per a rebre vidre 5+5.1, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac	191,86	10,400	1.995,34

			d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 235)			
14	PB12-BA16	m	BA16 BARANA Barana d'acer galvanitzat en calent, amb marc perimetral amb pletina de 50x10mm, muntants pletina 50x10mm, de 100 a 120 cm d'alçària, passamà de fusta de pi acabat envernissat B,s1-d0, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Inclou vidre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 236)	158,30	5,530	875,40
15	P6A2-S007	u	BARRET XEMENEIA Formació de conjunt de barret de xemeneia, per un buit d'obra de 135x56cm, composat per un tancament fix, format per gelosía de perfils en Z 47x15x1,5mm de 30cm d'alçada, amb marc perimetral perfil L 40.3 i bastiment de perfil tubular de 40.4mm; xapa de 5mm de gruix, barret de xemeneia i remats perimetrals amb xapa d'acer galvanitzat en calent de 3mm de gruix. Inclou subestructura, fixacions, ferratges, ancoratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 102)	491,58	4,000	1.966,32
TOTAL	**Titol 3**		**01.03.03**			**84.923,39**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	03	ENVOLVENT
Titol 3	04	FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF3-AL01	u	AL01 VESTÍBUL ESCALA NOVA 206x274cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i un lateral fix, per un buit d'obra aproximat de 206x274cm. REQ. TERMIC Marc µ=2W/m²K Vidre µ=1.4W/m²K Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>32dB SUA1 Neteja: Practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6/16/3+3 Baix emissiu + cool-lite 165#4 g=0.32 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta interior antipànic EPN 2000 pushbar i exterior tivador acer inoxidable satinat 30cm Ø16mm, tancaportes de la marca GEZE model TS5000	5.009,66	1,000	5.009,66

			E-ISM o equivalent. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (P - 197)			
2	P6M0-AL02	u	AL02 MUR CORTINA BIBLIOTECA Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 310x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP). Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser. S'han de complir els següents requisits tècnics: 1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats. 2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils. 3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm. La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830. Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1, camara de 16. i 5+5.1 Baix emissiu Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*: Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200 Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa Test de seguretat 3000/-4800 Pa Uf 1.2 W/m2K Resistència als impactes Classe E5/I5 Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres. Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o	9.841,17	1,000	9.841,17

indicacions de la DF.
(P - 112)

3 P6M0-AL03 u AL03-04 MUR CORTINA BIBLIOTECA 40.219,06 1,000 40.219,06

Subministrament i col·locació mur cortina, composat per mòduls de dimensions de 153x540cm, per un buit d'obra aproximat de 1530x564cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura existent portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per:
66.1 (16 AIR) 55.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:1,0W/m2K
Ug:1,3W/m2K
g:0,27

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou composite d'alumini de 1,2mm de gruix aïllant fins al sostre, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, decapat i pintat estructura d'acer existent, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 113)

4 PAF3-AL05 u AL05a BIBLIOTECA 285x283cm 2.910,58 3,000 8.731,74

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulla batent i dos fulles fixes laterals, per un buit d'obra aproximat

de 285x283cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueïtzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 198)

5 PAF3-AL5B u AL05b BIBLIOTECA 585x250cm 5.318,44 4,000 21.273,76

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 585x250cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les

cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 211)

6	PAF3-AL5C	u	AL05c BIBLIOTECA 437x210cm	3.367,53	1,000	3.367,53

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles batents i fulles fixes centrals, per un buit d'obra aproximat de 437x210cm, maneta eq. technal selection HSILV.370.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.3W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
66.1 (16 AIR) 33.2 COOL-LITE SKN 154 #4 baix emissiu
Uf:2,00
Ug:1,30
G:0.27

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 212)

7	PAF3-AL06	u	AL06 VESTÍBUL ESCALA NOVA 287x283cm	5.061,77	2,000	10.123,54

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 75mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb fulles fixes lateral i dos fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 287x283cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K

Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. tirador interior i exterior (ARCON) 30cm Ø16mm en acer inxo setinat, tancaportes tipus GEZE TS5000 E-ISM, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 199)

8	P6M0-AL7A	u	AL07A MUR CORTINA ESCALA A	6.355,96	1,000	6.355,96

Conjunt de fusteria d'alumini composada per un costat per mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, composat per mòduls de dimensions de 165x109-251cm, per un buit d'obra aproximat de 431x109-251cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP), dividit en 4 mòduls, tres fixos i un UNI2.1

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament format per lluna exterior laminar 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, de la marca UIN2 model uin2.RT o equivalent, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 3 lamel·les mòbils superiors i 3 fixes inferiors segons planols, per buit d'obra aproximats de 144x251cm, amb accionament manual.

Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 121)

9	P6M0-AL7B	u	AL07B ESCALA B	4.544,23	1,000	4.544,23

Subministrament i col·locació mur cortina, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, per un buit d'obra aproximat de 430x115+70cm, amb perfils d'alumini extruït d'aliatge AW-6060 reciclat amb un contingut mínim del 75% provinent de ferralla postconsum de la marca Hydro CIRCAL amb emissions certificades de CO2 inferiors a 2,3 kg per kg d'alumini, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i tremp T66. Sistema amb certificat Cradle to Cradle Silver i EPD (DAP).

Perfils per col·locar sobre estructura portant d'acer composta per muntants i travessers de 20x8 cm dimensionats segons el càlcul estàtic d'acord amb les necessitats específiques de l'obra, responent als requeriments del projecte. El gruix mitjà de la paret del perfil dalumini és de 2.3 mm. Un perfil d'EPDM que se superposa als perfils es fa servir per drenar l'aigua de forma controlada per al muntant i el travesser.

S'han de complir els següents requisits tècnics:
1) Els perfils d'alumini es subjecten a l'estructura de suport utilitzant cargols adequats o perns roscats.
2) Drenatge controlat a través de perfils d'EPDM d'una sola peça que se superposen als perfils.
3) Gruixos de farciment de 17 a 41 mm.

La fixació del vidre es realitza mitjançant juntes interiors EPDM qualitat marina, alineades interiorment en muntant i travesser. Tot el sistema compleix amb les normes exigides a la UNEIX EN 13830.

Envidrament VERTICAL 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
Envidrament HORITZONTAL 10+10

Prestacions assolides al banc d'assajos d'organisme notificat*:
Permeabilitat a l'aire segons norma EN 12152/153 Classe AE
Estanquitat a l'aigua segons norma EN 121154 / 155 Classe RE 1200
Resistència a pressió de vent segons norma EN 12179/ 13116 2000/-3200 Pa
Test de seguretat 3000/-4800 Pa
Uf 1.2 W/m2K
Resistència als impactes Classe E5/I5

Lacat, color HSILV.370 plata. realitzat en cicle continu de desgreixatge, decapat de neteja, rentat, tractament de protecció a la corrosió “SEA-SIDE” qualitat marina, assecat i termolacat Qualicoat Classe II (equivalent AAMA 2604) amb pols de polièster en aplicació electrostàtica i posterior cocció segons el segell de qualitat QUALICOAT en gruix comprès entre 60 i 120 micres.

Inclou part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, estructura d'acer, pintat estructura d'acer, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 122)

10	PAF3-AL08	u	AL08 DESPATXOS 150x227cm	2.145,15	2,000	4.290,30

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 6 lames igual, 3 fixes inferiors i 3 giratories superiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximats de 150x227cm, amb accionament manual.

REQ. TERMIC
Marc μ=1.3W/m²K
Vidre μ=1.55W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 200)

11	PAF3-AL09	u	AL09 VESTÍBUL 134x343cm	2.556,32	1,000	2.556,32

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb un mòdul de 9 lamel·les iguals, 3 giratories superiors i 6 fixes inferiors, amb sistema de tancament hermètic vertical, per un buit d'obra aproximat de 134x343cm, amb accionament manual amb manivela.

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2,05W/m²K

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/14/4+4 baix emissiu

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 201)

12	PAF3-AL10	u	AL10 XAMFRÀ 109x277cm	1.051,93	5,000	5.259,65

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 109x277cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 202)

13	PAF3-AL13	u	AL13 PASSADÍS 90x286cm	1.298,21	12,000	15.578,52

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x286cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>37dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 203)

14	PAF3-AL14	u	AL14 XAMFRÀ 376x275cm	5.178,39	5,000	25.891,95

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles corredisses, una fulla batent i latreals fix, per un buit d'obra aproximat de 376x275cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5 Baix emissiu

g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370, tancaporta Geze TS3000. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, tub cantoner en alumini, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 204)

15	PAF3-AL16	u	AL16 LABORATORIS I TALLER 282x165cm	1.749,15	14,000	24.488,10

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 205)

16	PAF3-AL17	u	AL17 ESCALA PROTEGIDA 282x165cm	2.760,39	2,000	5.520,78

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini

EUR

reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i un fix lateral, per un buit d'obra aproximat de 282x165cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: h<6m
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 206)

17	PAF3-AL18	u	AL18 FAÇANA CARRER AULES 90x278cm	1.291,28	15,000	19.369,20

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 90x278cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>33dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les

EUR

cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 207)

18	PAF3-AL19	u	AL19 FAÇANA CARRER AULES 100x278cm	1.454,35	24,000	34.904,40

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent i un fix inferior, per un buit d'obra aproximat de 100x278cm.

REQ. TERMIC
Marc µ=2W/m²K
Vidre µ=1.4W/m²K
Conjunt µ=1.49W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>33dB

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4
g=0.32

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou retenidor limitat obertura a 20º en secció i 40º en planata, composite alumini aïllant al lateral fins estructura, premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df

(P - 208)

19	P6M0-AL20	u	AL20 DOBLE ESPAI	4.585,40	4,000	18.341,60

Conjunt fusteria composta per:

Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermètic vertical, per buit d'obra aproximats de 90x277cm,

amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, amb alumini reciclat amb un mínim del 75% provinent de postconsum, de 65mm de gruix, acabat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per un buit d'obra aproximat de 273x277cm.

SUA1 Neteja: Practicable
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
3+3/12/4+4

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta, maneta eq. technal selection HSILV.370. els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (P - 114)

20	PAF3-AL21	u	AL21 SALA POLIVALENT 90x277cm	2.230,46	8,000	17.843,68

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 8 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 90x277cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz

REQ. TERMIC
Conjunt µ=2.05W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>38dB

SUA1 Neteja: -
SUA2 Impacte: impacte <1,5m

VIDRE
6+6/16/5+5

La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. ferramenta. maneta a definir per la DF, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona.

Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte.

****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i

			amb la df			
			(P - 209)			
21	P6M0-AL23	u	AL23 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament heremtic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada buit d'obra) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 115)	9.310,88	2,000	18.621,76
22	P6M0-AL24	u	AL24 FAÇANA SUD 6A PLANTA Conjunt fusteria alumini composada per: Balconera d'alumini, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 12 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per dos buits d'obra aproximats de 282x105cm, amb accionament manual Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, per dos buits d'obra aproximats de 282x128cm. REQ. TERMIC Conjunt µ=1.49W/m²K REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>38dB SUA1 Neteja: - SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 6+6.1/16/3+3.2 Baix emissiu cool-lite 165#4 g=0.32 Inclou premarc, part proporcional de cargols en acer inoxidable, ancoratges de regulació tridimensional en acer inoxidable, segellats, aïllament tèrmic amb llana de roca mineral, butilots, remats a obra, peces especials, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	7.510,52	2,000	15.021,04

EUR

			(P - 116)			
23	PAF3-AL25	u	AL25 GALERIA 300x35cm Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb dos fulles de lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, per un buit d'obra aproximat de 300x35cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz SUA1 Neteja: practicable SUA2 Impacte: impacte <1,5m VIDRE 4+4/14/4 La fusteria complirà els següents requisits: làmina epdm als punts de contacte entre la perfileria d'alumini i la subestructura de suport, esquadres vulcanitzades a les cantonades, juntes de vidriat i la resta de juntes també d'epdm, cargols d'acer inoxidable, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels vidres, escaires interiors a les cantonades i unions en ´´t´´ de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueïtzar i armar l'engonal. ferramenta, els segellats perimetrals es reutilitzaran amb silicona neutra resistent als raigs raïm sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Inclou premarc d'acer galvanitzat, elements d'accionament, estanqueïtat, tapetes, tapajuntes, segellats, vidres i tots els elements necessaris per deixar la partida correctament executada tot segons indicacions de la df i plànols de projecte. ****comprovar dimensions amb els plànols de fusteries del projecte i amb la df (P - 210)	1.102,15	17,000	18.736,55
24	P6M0-AL26	u	AL26 GALERIA 112x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 112x910cm, composta per: Balconera d'alumini sense trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, amb sistema de tancament hermeticc vertical, col·locada sobre bastiment de base, per un buit d'obra aproximats de 112x907cm. Vidre 3+3/12/4+4 Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 117)	5.432,69	1,000	5.432,69
25	P6M0-AL27	u	AL27 GALERIA 140x910cm Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 140x910cm,	7.352,83	1,000	7.352,83

EUR

composta per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 140x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).

Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.62W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: -

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 118)

26	P6M0-AL28	u	AL28 GALERIA 205x910cm	8.677,18	25,000	216.929,50

Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 205x910cm, composta per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 205x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).

Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.62W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: -

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer

galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 119)

27	P6M0-AL29	u	AL29 GALERIA 115x910cm	6.751,97	1,000	6.751,97

Conjunt fusteria, amb un buit d'obra aproximat de 115x910cm, composta per:

Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic, acabat lacat HSILV.370 plata, col·locada sobre bastiment de base, amb 6 lamel·les giratories, amb sistema de tancament hermetic vertical, les 3 superior amb vidre 3+3/12/4+4 i les 3 inferiors amb policarbonat ondulat 76/18de Irpen o equivalent, per tres buits d'obra aproximats de 115x193cm, amb accionament motoritzat amb motor 230 V AC / 50 Hz (1 motor per cada planta).

Plaques de policarbonat cel·lular R2540-3 translúcid de 50 mm de gruix amb estructura en X de 11 parets i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat

REQ. TERMIC
Conjunt μ=1.62W/m²K

REQ.ACUSTIC
Conjunt:R/ATr>32dB

SUA1 Neteja: -

Inclou subestructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzats en calent de 100x40x5mm (SE1), suport entre muntants i travessers amb perfils en L d'acer galvanitzat en calent de L50x50x5mm i 60mm de longitud ancorats amb MØ8mm amb una perforació superior al travesser de Ø20mm, muntants soldats a estructura existent mitjançant xapes, 2 xapes de 220x56x8mm d'acer galvanitzat en calent amb colissos de 100x13mm soldada a les IPN240 existents i 2 xapes de 140x180x6mm d'acer galvanitzat en calent amb dos colissis horitzontals de 28x13mm soladades al lateral del tub i ancorades entre elles amb TR12 (8,8) amb par de apriete segons norma vigent; subetsructura de muntants i travessers amb tubs d'acer galvanitzat en calent de 50x40x3mm (SE4), connectada amb cargols rosca xapa Ø5mm cada 25cm a SE1, la junta entre SE1 i SE4 estarà reomplerta amb neoprè per assegurar la verticalitat de la façana, remats de xapa plegada d'acer galvanitzat en calent, repas de galvanitzat un cop acabat els treballs, segellats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 120)

TOTAL	**Titol 3**	**01.03.04**	**572.357,49**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

Titol 3 01 ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P654-M001	m2	M01 ENVA SECTORITZACIÓ 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Garanteix una EI120 Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 94)	68,04	29,340	1.996,29
2	P6192-M002	m2	M02,03,10,12 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5. Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 92)	60,35	486,775	29.376,87
3	P864-M002	m2	M02 TRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 11,5x4,5cm i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 158)	62,86	51,660	3.247,35
4	P654-M004	m2	M04 ENVÀ BAIXANTS BANYS 270N C/600 12,5+12,5/48+LR/ E / 48+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 270 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, espai per baixants de 120mm, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	63,34	55,405	3.509,35

EUR

			*Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 95)			
5	P654-M005	m2	M05 ENVÀ INTERIOR 120N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 96)	60,88	221,655	13.494,36
6	P83EC-M006	m2	M06 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 144)	44,93	121,444	5.456,48
7	P83EC-M007	m2	M07 EXTRASDOSSAT 73N C/400 48+LR/12,5+12,5 (I) Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques d'alta duresa superficial de 12,5 mm de gruix i reacció al foc A2-s1,d0, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 50mm de gruix. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 145)	52,32	699,800	36.613,54
8	P864-M009	m2	M09 EXTRASDOSSAT CONTRAXAPAT FUSTA PI Extrasdossat de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total de extrasdossat de 140mm, muntants cada 600mm de 11,5x4,5cm i canals de 10x5cm, amb 1 tauler exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i	117,05	96,208	11.261,15

EUR

			tauler interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 159)			
9	P6192-M011	m2	M11 MAÓ PEFORAT FORMIGÓ TIPUS GEROBLOK O EQ.+ LLANA DE ROCA Formació de partició interior, formada per full de fàbrica de 13 cm de gruix de maó de formigó perforat, Prefabricats Lleida o equivalent, d'una cara vista, de 28x13x9 cm, EI120, color acabat blanc a definir per la DF, col·locat amb morter de ciment industrial, M-7,5 i aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.031 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,857 m2·K/W, col·locada amb morter adhesiu Fins i tot p/p de replanteig, anivellament i aplomat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 93)	76,95	63,308	4.871,55
10	P83EC-M013	m2	M13 EXTRASDOSSAT 130N C/400 PI+LR/12,5+12,5 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb llistons de fusta de 10x5cm, amb un gruix total de l'extradossat de 130mm, muntants cada 400 mm i canals, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. Inclou tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 146)	71,56	190,820	13.655,08
11	P654-M014	m2	M14 FAÇANA BANYS 150N C/600 12,5+12,5/70+LR/12,5+12,5 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de 70mm de gruix. Inclou lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior, arriostrament entre perfils, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, suport aïllament, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. *Requeriments acústics i tèrmics segons planilles (P - 97)	68,53	31,360	2.149,10

12	P7C25-M016	m2	COL·LOCACIÓ DE PANELLS UGLASS EXISTENTS Col·locació de panells Uglass existents, colocat en greca en camara. Fins i tot p/p de perfileria perimetral d'alumini (inferior, superior i vertical), tapajuntes amb perfileria de tancament a costats verticals i horitzontals, bandes de suport en poliestirè, falques d'encunyat, separadors, tacs de fixació de poliestirè i segellat elàstic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 127)	59,02	17,420	1.028,13
13	P83EC-0MXX	m2	Increment de preu per canvi de placa de estandard a hidrofuga (P - 143)	3,14	554,120	1.739,94
14	P83EC-M0ZZ	m2	SUBSTITUCIÓ PLAQUES CARTRÓ GUIX Substitució de plaques de cartró guix en envà o extrasdossat, amb 2 plaques estandard de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament Inclou part proporcional de perfils a substituïr, tractament de juntes, banda elàstica recolzament de perfils, encintat, p.p de revestiment de pilars, formació de cantonades, trobades amb fusteries, reforços interiors necessaris per penjar equipament, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 147)	36,26	112,130	4.065,83
TOTAL	**Títol 3**		**01.04.01**			**132.465,02**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	02	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAZ2-FI01	u	F01 REAPROFITAMENT DE PORTES EXISTENTS Col·locació de portes corredisses existents reaprofitades amb doble guia nova, per dos carrils, empotrada en fals sostre. Inclou transport, decapat, neteja i pintat de les portes existents, 2 parells tivadors existents encastats Arcon595 Ø80mm, subestructura de reforç, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 230)	1.635,28	3,000	4.905,84
2	PAQ5-FI02	u	F02 ACCÉS TALLER 93x268cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 93x268cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre 8mm per la fulla superior oscil·lant, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	795,42	1,000	795,42

(P - 213)

3 PAQ5-FI03 u F03 ACCÉS NUCLI BANYS 87x220cm 769,67 10,000 7.696,70

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou premarc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 214)

4 PAQ5-FI04 u F04 BANY ADAPTAT I RACK 87x220cm 769,67 4,000 3.078,68

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 215)

5 PAQA-FI05 u F05 BANY ADAPTAT 80x220cm 674,01 3,000 2.022,03

Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable i folrat del bastiment de base amb fusta de pi, fixada a les guies de la caixa encastada.

Inclou caixa encastada Knauf W494b.es o equivalent i bastiment, ferratges, condemna normalitzada, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 221)

6 PAQ5-FI06 u F06 ESPAI NETEJA PLANTES 87x220cm 769,67 6,000 4.618,02

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent, de 40 mm de gruix, per una llum de pas de 80x220cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

EUR

Institut escola Londres-Villarroel

Inclou premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 216)

7 PA1O-FI07 u F07 LABORATORIS P2 578x250cm 5.677,19 2,000 11.354,38

Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4 transparent, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat

REQ. ACÚSTIC
Ra>30dBA

Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 185)

8 PAQ5-FI08 u F08 LABORATORIS P2 91x250cm 769,67 4,000 3.078,68

Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i un fix superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 91x250cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat

REQ. ACÚSTIC
Ra>30dBA

SUA 1 Neteja: Practicable
SUA 2 Impacte: -

Inclou vidre 8mm per la fulla superior, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.
(P - 217)

9 PA1O-FI09 u F09 LABORATORIS P2 578x250cm 5.230,69 2,000 10.461,38

Conjunt de mampara modular de vidre laminar de seguretat 4+4, per un buit d'obra de 578x250cm, junta entre vidres amb silicona, travessers de fusta natural de pi de 60x140mm B-s1,d0 amb certificat FSC, acabat vernís B-s1,d0, col·locat

U marc= 2.00W/m2k
Uvidre=1.40W/m2k
g vidre=0.32

REQ. ACÚSTIC
Ra>30dBA

Inclou vidres, premarc, marc de fusta de pi, galzes, ferratges, remats trobades, barrera fònica sobre fals sostre, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 186)

10 P662-FI10 u F10 NUCLI BANYS 173x220cm + 155x220cm 756,06 4,000 3.024,24

Conjunt de cabina sanitària format per dues portes practicables, laterals fixs i dividoria entre cabines, de 173x220cm el frontal de cabina i 155x220cm la divisoria, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i

EUR

			perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 98)			
11	PA1O-FI11	u	F11 AULES PLANTES 3 A 6 Formació de conjunt de tancament d'aules, per un buit aproximat d'obra de 565x260cm, composat per: - Estructura principal amb panells de CLT de 500mm, muntants i ampit interiors amb panells CLT de 180mm, acabat envenissat incolor. - Envà de plaques de contraxapat de fusta de pi amb aïllament de plaques de llana de roca format per travessers d'enllatat de fusta de pi, amb un gruix total d'envà de 180mm, muntants cada 600mm de 10x5cm i canals de 10x5cm, 2 taulers per cada cara, taulers exteriors amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 20mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, i taulers interior amb tauler d'encenalls orientats OSB/4 de 20mm de gruix, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques, aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 100mm de gruix, lamina barrera vapor tipus Air Guard smart 2009B de la marca DuPont o equivalent per la cara interior i lamina tallavent de la marca DuPont o equivalent de 2mm de gruix per la cara exterior. - Formació moble interior, de 90x32cm de secció i longitud espai lliure entre muntants, composat per panells amb contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, reacció al foc B-s1, d0, de 19mm de gruix, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat atornillat desmontable. Incloent Subestructura de pi, ferratges necessaris i reixa de fusta superior. - Finestra de fusta laminada de pi flandes classe A, motllura recta, acabat envernissat en linia flowcoating amb vernís a l'aigua de color Standard amb certificat mediambiental ECO LABEL, col·locada sobre bastiment de base de pi flandes classe A segons detalls constructius de façana, amb tres fulles batents i tres fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 426x165 cm, 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. Requisit acústic 30dBA vidre laminar: 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4 Inclou premarc, tapetes, ferratges frontisses vistes amb regulació d'acer inoxidable, maneta, amb sistema de microventilació, sellat banda autoexpansiva per a segellat entre fusteria i premarc tipus sellaband PU o equivalent i segellat acrílic, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 187)	6.929,76	13,000	90.086,88
12	PAQ5-FI12	u	F12 AULES 119x255cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per una fulla batent i una fulla oscil·lant superior, de 40 mm de gruix, per un buit d'obra aproximat de 119x255cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per la cara exterior i pintat de color blanc a definir per la DF per la cara interior, galzes i tapajunts de fusta natural, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes	1.104,42	13,000	14.357,46

EUR

			Glutz 5070 Berne + placa Glutz 6171 o equivalent, d'acer inoxidable setinat U marc= 2.00W/m2k Uvidre=1.40W/m2k g vidre=0.32 RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou vidre laminar de seguretat 6+6.1/16/3+3.2 cool-lite SKN 165 #4, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 218)			
13	P662-FI13	u	F13 NUCLI BANYS 263x220cm + 153x220cm Conjunt de cabina sanitària format per tres portes practicables, laterals fixs i dividories entre cabines, de 263x220cm el frontal de cabina i 153x220cm les divisories, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a definir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior per cada porta, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 99)	1.550,16	6,000	9.300,96
14	PAQA-FI14	u	F14 ESPAI COMPLEMENTARI 80x220cm Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 110x 220 cm, de cares llises, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dues cares, parell tiradors Glutz5750/5751 Ø19mm L400mm d'acer inoxidable acabat setinat, pany de cop i clau, mestrejament de claus, guia Klein slid 150 retrac o equivalent. Inclou ferratges, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 222)	640,02	6,000	3.840,12
15	PAQ5-FI15	u	F15 SALA POLIVALENT/MÚSICA 555x272cm Conjunt tancament interior de fusta natural de pi amb certificat FSC, format per quatre fulles batents tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, per un buit d'obra de 555x272cm, per qualsevol gruix de bastiment, acabat contraplacat tricapa de 9mm de fusta de pi B-s1-d0 amb envernissat B-s1,d0 per les dos cares, galzes i tapajunts de fusta natural, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, ferramenta de penjar, pany de cop i clau, mestrejament de claus, amb joc de manetes JNF IN.07.287.14 acabat inox mate Ø14mm L60cm, col·locada. RQE. ACÚSTIC Ra>30dBA RQE. TÈRMIC Uconjunt=1,42W/m2K SUA 1 Neteja: Practicable SUA 2 Impacte: - Inclou revestiment de pilar, subestructura muntants de fusta 160x50mm, aplacat amb panell tricapa, premarc i marc de fusta de pi, tapetes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF.	3.910,14	2,000	7.820,28

EUR

(P - 219)

TOTAL Titol 3 **01.04.02** **176.441,07**

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 04 COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3 03 SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83ES-XP01	m2	XP XAPA PLEGADA Revestiment vertical amb perfil plegat de planxa d'acer galvanitzat en calent, amb un gruix d'3 mm, llisa, col·locat clipat entre sí o cargolat a altres elements. Inclou plecs necessaris, no es realitzaran soldadures en obra, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 148)	35,15	188,918	6.640,47
2	P6A4-SE01	u	SE01 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 462x281-511cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 103)	1.595,88	1,000	1.595,88
3	P6A4-SE02	u	SE02 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 269x255-395cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 104)	1.073,05	1,000	1.073,05
4	P6A4-SE03	u	SE03 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 587x121-281cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 105)	1.481,46	1,000	1.481,46

EUR

5	P6A4-SE04	u	SE04 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 266x1721cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 106)	2.750,84	1,000	2.750,84
6	P6A4-SE05	u	SE05 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 317x250cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 107)	996,00	3,000	2.988,00
7	P6A4-SE06	u	SE06 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 160x270cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 108)	831,63	1,000	831,63
8	P6A4-SE07	u	SE07 SUBESTRUCTURA SOSTRE DE VIDRE + PAVIMENT VIDRE Formació de subestructura per paviment de vidre, per un buit d'obra de 240x100cm, amb perfil tubular de 60x30x4mm d'acer estructural galvanitzat en calent, fixat mecanicament i paviment de vidre laminar 10+10 amb doble butiral. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, , perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 109)	504,68	1,000	504,68
9	P6A4-SE08	u	SE08 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 240x296cm, format per marc perimetral amb tub 60x30x4mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es	1.582,06	1,000	1.582,06

EUR

		faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 110)			
10	P6A4-SE09	u	SE09 REIXA Formació de conjunt de reixa, per un buit d'obra aproximat de 429x876-1029cm, format per marc perimetral amb tub 60x20mm d'acer galvanitzat en calent, marcs perimetrals amb doble perfil en L25 d'acer galvanitzat en calent, malla ondulada entrellaçada de 30x30mm amb varetes de 3mm de gruix, soldada a marc d'acer en posició vertical, acabat galvanitzat en calent, les unions entre elements metàl·lics es faràn amb soldadures in situ només en el cas de l'escala interior i les unions entre elements metàl·lics i forjat es faran mitjançant unions cargolades. Inclou rodons massissos d'acer de Ø12mm, treballs de soldadura, passamans d'acer inoxidable Ø30mm, perfils en L50.4, fixacions, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 111)	2.621,07	1,000	2.621,07
11	PAB0-M001	u	M01 VESTÍBUL ESCALA B O C/LONDRES 130x279cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 130x279cm, amb porta de dos fulles batents, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, maneta interior antipànic EPN2000 pushbar de Arcon o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 188)	2.780,27	1,000	2.780,27
12	PAB0-M002	u	M02 ACCÉS VESTÍBUL ESCALA B 86x334cm Conjunt de fusteria d'accés, en perfilera d'acer, per un buit d'obra aproximat de 86x334cm, amb porta de una fulla batent i un fix superior, acabat amb acer inoxidable, vidre 4+4/12/3+3, manetes Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E, pany de cop i clau, mestrejament de claus, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, rivet automàtic, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 189)	1.857,48	1,000	1.857,48
13	PAS2-M004	u	M04 PORTA ACCÉS ESCALES PROTEGIDES 100x240cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a una llum de pas de 93x236cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 223)	576,16	4,000	2.304,64
14	PAB0-M005	u	M05 P1 DOBLE ESPAI BIBLIOTECA 1171x253cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 1171x253cm, amb fulles fixes, vidre 4+4/14/6+6, col·locat REQ.ACUSTIC Conjunt:R/ATr>40dB	7.185,17	1,000	7.185,17

EUR

		Inclou folrat de pilar central segons planols de detall, llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 190)			
15	PAB0-M006	u	M06 DESPATXOS P1 276x220cm Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer, acabat lacat al forn, color RAL 9006, amb pletines de 15mm de gruix i 10cm d'ample, per un buit d'obra aproximat de 276x220cm, amb fulles fixes i borta batent, vidre 4+4 ob butiral, maneta Glutz 5064/135 acer inoxidable setinat, col·locat Inclou llistons de vidriera, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 191)	2.106,86	2,000	4.213,72
16	PAB0-M007	u	M07 P1 VESTÍBUL ESCALA PROTEGIDA A 578x252cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 578x252cm, amb fulls fixes, acabat amb acer inxodiable, vidre cortaflam 60-3, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 192)	21.836,00	1,000	21.836,00
17	PAS2-M008	u	M08 P1 REPLÀ ESCALA PROTEGIDA A 90x252cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per a buit d'obra de 90x252cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada. Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 224)	852,53	1,000	852,53
18	PAB0-M009	u	M09 ESCALA PROTEGIDA A P2 580x248cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60 i porta tallafocs, per un buit d'obra aproximat de 580x248cm, amb una fulla batent acabat prelacat RAL 9006 de 123x248cm i fixs lateral de 165x248cm, acabat en acer inoxidable, pany de cop i clau, maneta Glutz 5064/135, placa Glutz 5370 d'acer inoxidable setinat o equivalent, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, pany central revestit amb xapa d'acer galvanitzat, col·locat Inclou revestiment de xapa d'acer galvanitzat en calent, retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 193)	7.310,50	1,000	7.310,50
19	PAB0-M010	u	M10 ACCÉS ESCALA PROTEGIDA 117x216cm EI60 Porta tallafocs metàl·lica, EI2 60 C5 de fulles batents, per una llum de pas de 117x216cm, acabat prelacat RAL 9006 plata, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, col·locada.	801,67	4,000	3.206,68

EUR

			Inclou retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, i amb braç extensible, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret, premarc, marc d'acer inoxidable, juntes intumescents, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 194)			
20	PAB0-M011	u	M11 VESTÍBUL ESCALA B 200x220cm EI60 Conjunt de fusteria, en perfilera d'acer EI60, per un buit d'obra aproximat de 200x220cm, amb una fulla batent i un fix lateral, pany de cop i clau, acabat amb acer inoxidable, vidre cortaflam 60-3, maneta glutz 5064/135 d'acer inoxidable setinat o equivalent, tancaporta tipus Geze TS5000E o equivalent, col·locat Inclou premarc tub d'acer galvanitzat, segellat perimetral entre fusteria i obra amb silicona elàstica tipus Sikaflex o equivalent, ferratges, homologació del conjunt, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 195)	16.281,16	3,000	48.843,48
21	PAB0-M012	u	M12 ACCÉS PATI 90x220cm Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent multiús marc Z A960, H2200, per a un buit d'obra de 100x220 cm, acabat prelacat RAL 9006, pany de cop i clau, mestrejament de claus, maneta GLUTZ 5064/135 + placa GLUTZ 5370 acer inoxidable setinat, tancaporta tipus Geze TS5000E, per a col·locació mural, col·locada. Inclou premarc, marc d'acer inoxidable, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 196)	473,80	3,000	1.421,40

TOTAL	**Titol 3**	**01.04.03**		**123.881,01**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	04	PINTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-VO01	m2	PINTURA ECOLOGICA P.V. Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 167)	6,06	1.932,254	11.709,46
2	P89I-VO02	m2	PINTURA ECOLOGICA P.H. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura ecològica, sense cov, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color blanc a definir per la DF, amb certificacions ´´cradle to cradle´´, GBCe I A+ en emissions a l'aire interior. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 168)	6,06	1.541,280	9.340,16

TOTAL	**Titol 3**	**01.04.04**	**21.049,62**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	05	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P824-VO01	m2	ENRAJOLAT MOSAIC GRES PORCELANIC Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb enrajola amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 142)	43,92	611,000	26.835,12
2	P864-VO02	m2	REVESTIMENT CONTRAXAPAT FUSTA PI 9mm Revestiment vertical, amb tauler contraxapat de plaques tricapa de fusta de pi amb tractament fenòlic, de 9 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta. Inclou certificat FSC, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 161)	40,23	389,700	15.677,63
3	P864-M013	m2	A6 REVESTIMENT LLISTONS DE FUSTA REUTILITZATS Revestiment vertical, amb llistona de fusta reutilitzada de 140x30mm, acabat envernissat al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat amb reacció al foc B-s1,d0, treballat al taller, llana mineral de 3cm de gruix amb vel negre, col·locats amb junta oberta amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Inclou treballs de replanteig, decapat i neteja de fusta existent, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 160)	56,60	190,820	10.800,41
4	P861-M010	m2	M10 REVESTIMENT XAPA ONDULADA MICROPERFORADA Folrat de parament vertical amb xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 40mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 156)	46,88	32,335	1.515,86
5	P861-VV01	m2	REVESTIMENT XAPA LLISA ACER GALVANITZAT EN CALENT Folrat de parament vertical amb xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, de 1,2mm de gruix, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm. Inclou treballs de replanteig, peces de remat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 157)	52,16	12,500	652,00

6	P871-VV01	m2	DECAPAT REIXES DEPLOYÉ Decapat de pintures i òxids existents sobre reixa d'acer deployé, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol. (P - 163)	68,77	23,200	1.595,46
7	P894-4V9T	m2	PINTAT REIXA DEPLOYÉ Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 164)	16,88	13,920	234,97
8	P871-VO01	ml	DECAPAT PINTURES ESTRUCTURA ACER Decapat de pintures i òxids existents sobre estructura d'acer, amb raig de sorra de sílice a pressió, inclòs el desgreixat i neteja amb alcohol (P - 162)	68,77	51,800	3.562,29
9	P89C-VO02	ml	PINTAT PERFILS ESTRUCTURA EXISTENT Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura de clorocautxú, amb dues capes d'imprimació de clorocautxú antioxidant i dues d'acabat (P - 165)	23,68	51,800	1.226,62
TOTAL	**Titol 3**		**01.04.05**			**62.100,36**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	06	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9P6-P001	m2	P1-P2 PAVIMENT CAUTXÚ Paviment de cautxú, en rotllos de 10x1,9ml i de 3 mm de gruix, classe antilliscant 1 (CTE DB SUA) ref. a definir per la DF, col·locat amb adhesiu vinílic lliure de disolvents orgànics. Inclou perfils de remat de 20mm d'acer inoxidable, treballs de replnateig, neteja de la superficie, peces especials, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 181)	52,47	1.862,960	97.749,51
2	P93I-P001	m2	P01 CIMENT ALLISADOR SOBRE FUSTA Subministrament i aplicació de ciment allisador bicomponent flexible amb latex, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, sobre fusta. (P - 172)	17,21	426,450	7.339,20
3	P93I-P002	m2	P02 CIMENT ALLISADOR SOBRE TERRAZO EXISTENT Subministrament i aplicació de ciment allisador, a raó de 3,2kg/m2, per un gruix màxim de fins a 2mm, amb aplicació prèvia d'emprimació P51 com a pont d'unió, sobre terrazo. (P - 173)	9,61	1.186,210	11.399,48
4	P9D5-P005	m2	P05 PAVIMENT MOSAIC GRES PROCELLÀNIC Paviment interior, amb mosaic de peces de rajola de gres porcellànic compacte, de color blanc, tipus C-2 amb tessel·les de 25x25x5mm muntades sobre una malla i amb un junt de separació entre tessel·les de 2mm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Inclou pont d'unió amb paviment existent, treballs de replanteig, preparació de la superficie, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 177)	51,94	173,350	9.003,80
5	P9VD-P006	m	P06 ESGLAÓ FORMIGÓ FIBRAT Esglaó tipus escaire, fabricats de formigó fibrat, de 150x30cm i 35mm	91,19	165,000	15.046,35

			de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10. Inclou pont d'unió per a base d'acer, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 184)			
6	P9F3-P006	m2	P06 PAVIMENT PECES FORMIGÓ Paviment de peces fabricades de formigó fibrat, de 150x30cm ie 35mm de gruix, acabat llis de motlle amb grau de lliscament classe 3,a col·locats amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment Inclou pont d'unió per a base, treballs de replanteig, retall de peces, mermes, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 178)	97,69	38,500	3.761,07
7	P9S0-P007	m2	P07 ENTRAMAT REIXA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA Entramat reixa electrosoldada galvanitzada en calent, de 10x10 mm, de 3mm de gruix, amb platines portants de h1=25mm i platines separadores h2=10mm, en acer al carboni i bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat Inclou subestructura de suport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 182)	85,46	22,500	1.922,85
8	P9J4-0P08	m2	P08 PELFUT TÈXTIL ACCÉS Pelfut de paviment tèxtil, classe antilliscant 3 (CTE DB SUA), amb tires de fibra tèxtil insertades, resistents al desgast i a l'interpèrie combinades amb vores raspadores, color ´´arena´´ nº430, de 22mm de gruix, resistència a l'aigua bona ´´5´´ segons ISO 105 E01, amb perfil d'alumini perimetral amb pintures eloxales d'acer inoxidable C31, instal·lat encastat al paviment. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 179)	276,74	6,000	1.660,44
9	P9M3-P009	m2	P09 PAVIMENT ESPORTIU Revestiment de paviment esportiu, amb acabat microrugos, amb resistència al lliscament entre 80 i 110 amb la superfície seca i entre 55 i 110 amb la superfície humida, segons UNE-EN 13036-4, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE 41901 EX i classe antilliscament 3 segons CTE, de 2 mm de gruix total aproximat, realitzat sobre superfície suport de formigó, mitjançant l'aplicació successiva de: una capa de regularització i condicionament de la superfície, de morter de dos components, Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (0,8 kg/m²); tres capes de morter de dos components Compomix, color a definir per la DF, acabat texturitzat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (0,4 kg/m² cada capa), deixant assecar totalment la capa prèvia abans d'aplicar la següent capa i una capa de segellat de pintura a l'aigua bicomponent, Compopaint, color a definir per la DF, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues micronitzades i pigments (0,3 kg/m²). Inclou neteja de la superfície suport, sense juntes, aplicació, amb rasclet de goma, de la capa de regularització i condicionament de la superfície. Aplicació de les capes successives que formen el paviment, assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions, neteja final del paviment. (P - 180)	29,15	182,700	5.325,71
10	PC1H-P012	m2	P12 PAVIMENT VIDRE 10+10 paviment de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B)	171,28	23,400	4.007,95

			1 segons UNE-EN 12600, amb acabat antilliscant, bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat. Inclou subestructura de suport, anclatges, marca perimetral de xapa d'acer galvanitzat en calent de 5mm de gruix, juntes de suport vidres, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 244)			
11	P93I-P013	m2	P13 MORTER AUTO-NIVELLANT SOBRE LLOSA EXISTENT Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada amb mitjans necessaris. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 174)	12,18	92,000	1.120,56
12	P93K-VO01	m2	SOLERA SECA 20mm+10mm+63mm Solera seca d'elements de terra de fibra guix de 93mm de gruix total, composat de 2 elements de fibra guix de 10mm de gruix cada una i 10mm d'aïllant de fibra de fusta, col·locat sobre element de trillatge acústic de sorra 1.500kg/m3 i de 60mm de gruix, col·locació flotant contra bandes perimetrals de sòcol al perímetre, càrrega màxima puntual 3KN, apte per a categories d'ús A i B segons CTE DB SE-AE. Fixació mitjançant cola per a terres i cargols per a terres de 3,9mmx22mm, distància màxima entre fixacions 20cm. Enmassillat de juntes i fixacions, només necessari en cas d'acabats flexibles de poc gruix (com PVC, tèxtils, suro) o abans d'aplicar el sistema d'impermeabilització. Inclou acabat bàsic per zones enrajolades, acabat per zones pintades textura gruixuda/empapelats, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 175)	85,74	426,000	36.525,24
13	P93G-DP02	m2	D.P02-P03 RECRESCUT MORTER 45mm + LAMINA GEOTEXTIL Recrescuda del suport de paviments, de 45 mm de gruix, amb morter tipus Ardex A38 MIX o equivalent. Inclou lamina geotextil, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 171)	13,13	426,000	5.593,38
14	P7CR9-DC11	m2	D.C11 AÏLLAMENT ACÚSTIC DE LAMINA DE POLIURETÀ AGLOMERAT Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic i acústic a soroll d'impacte de sòl flotant, format per plafó semirígid d'escuma de poliuretà aglomerat de 30 mm de gruix, resistència a compressió 25 kPa, disposat a testa, cobert amb un film de polietilè de 0,2 mm de gruix. Fins i tot p/p de preparació de la superfície suport, talls, desolidarització perimetral realitzada amb el mateix material aïllant i banda de polietilè i segellat de juntes del film de polietilè protector de l'aïllament amb cinta adhesiva, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 132)	16,23	147,250	2.389,87
15	P9S1-VVO0	m2	PAVIMENT SAFATES METÀL·LIQUES MICROPERFORADES IDEM EXISTENT Paviment de safates metàliques microperforades, igual a l'existent, d'acer galvanitzat en calent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 183)	47,95	0,000	0,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.04.06**			**202.845,41**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	07	CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P846-S004	m2	S04 SOSTRE SUSPÈS PLAQUES PERFORADES + LLANA MINERAL 50mm Subministrament i muntatge de fals sostre continu, format per una placa acústica amb perforació contínua cuadrada 12/25Q aleatòria amb un percentatge de perforació del 23%, amb vora linear, amb un vel de fibra de vidre al dors cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm separades cada 1000 mm entre eixos i suspeses del element de suport penjades combinades cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment als perfils primaris mitjançant cavallets i col·locades amb una modulació màxima de 320 mm entre eixos. Inclou llana mineral de 50mm de gruix, plenum de 65mm, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 152)	65,04	723,500	47.056,44
2	P846-S005	m2	S05 CEL RAS CONTINU AMB DOS PLAQUES (H) Cel ras continu amb dos plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de 12,5 mm de gruix cada una i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 153)	55,37	165,850	9.183,11
3	P84G-S007	m2	S07 CEL RAS XAPA ONDULADA PERFORADA Cel ras continu de xapa ondulada microperforada d'alumini prelacat de color no estàndard a definir per la DF, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, i llana mineral de 50mm de gruix, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 0,6 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 154)	60,69	167,000	10.135,23
4	P843-S008	u	S08 CILINDRE ABSORVENT ACÚSTIC Ø22cm 120cm Subministrament i instal·lació de CILINDRE ACÚSTIC, de Ø22cm i 120cm de longitud, pes aproximat de 2,75kg, a base de llana de vidre d'alta densitat a forma de cilindre buit amb vareta roscada al seu eix i tapes metàl·liques laterals per a suspensió i fixació de l'element, amb revestiment tèxtil acústicament transparent, color a definir per la DF, col·locat suspès amb subestructura fixat al forjat. Inclou subestructura, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 149)	140,48	56,000	7.866,88
5	P84G-S013	m2	S13 CEL RAS REGISTRABLE Cel ras registrable de plaques autoportants metàl·liques, amb	89,83	38,000	3.413,54

			superfície microperforada Ø2,5, percentatge de perforació a definir per la DF, acabat de color silver 9066, amb vel acústic, col·locat amb estructura segons indicacions del fabricant. inclou llana mineral de 50mm de gruix, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 155)			
6	P7CR5-D.S6	u	D.S06 AÏLLAMENT ACÚSTIC ADHERIT A SOSTRE Aïllament acústic a base de resina de melamina de cèl·lula oberta, rectangular de 125x62,5x3cm, w=0,45, col·locat adherit (P - 131)	51,27	51,000	2.614,77
7	P845-VOOO	m2	CEL RAS IDEM EXISTENT - ESCALA EXISTENT Cel ras registrable de d'acer galvanitzat en calent, igual a les existents, col·locat amb estructura oculta formada per perfils principals d'acer galvanitzat en forma de U col·locats cada 1,5 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris d'alumini extruït en forma de T de 27 mm de base col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 150)	56,22	14,000	787,08
8	P7C47-DEV4	m2	AÏLLAMENT INFERIOR COBERTA EXISTENT Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 100 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 2,941 m2·K/W, amb vel negre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 129)	17,46	280,000	4.888,80
9	P846-S002	m2	SUBSTITUCIÓ DE PLACA DE CARTRÓ GUIX Subministre i col·locació de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat existent. Inclou part proporcional de substitució de subestructura, p/p de fixacions, cargols, resolució del perímetre i punts singulars, pasta de juntes, cinta de juntes i accessoris de muntatge, treballs de replanteig, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 151)	29,51	215,070	6.346,72

TOTAL Titol 3 **01.04.07** **92.292,57**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	04	COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	08	EQUIPAMENT/ MOBILIARI FIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 241)	81,27	42,368	3.443,25
2	PJ11C-EQ01	u	01 INDODOR REUBICAT EXISTENT Col·locació de inodor existent reubicat, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 494)	34,16	26,000	888,16
3	PJ11C-EQ02	u	02 INDODOR ADAPTAT SUSPES	593,01	6,000	3.558,06

EUR

			Inodor de porcellana adaptat, suspès, 255x545, 4.5L, bastidor roca duplo WC one contact o equivalent, amb seient i tapa i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 495)			
4	PJ117-EQ03	u	03 RENTAMANS AMB SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 488)	10,74	26,000	279,24
5	PC16-VO01	u	MIRALL AMB MARC Mirall amb marc plegat, de 70x50x2cm, mirall de 3mm de gruix, acer inoxidable acabat setinat, col·locat. (P - 242)	137,11	26,000	3.564,86
6	PJ218-EQ03	u	03 AIXETA TEMPORTZADA Aixeta temporitzada de lavabo i mecanisme de pressió, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb dues entrades de maniguets (P - 503)	141,05	26,000	3.667,30
7	PJ117-EQ04	u	04 RENTAMANS AMB AIXETA I SIFÓ REUBICAT Rentamans existent reubicat, encastat a l'enrajolat, amb aixeta temporitzada existent i sifó botella existent, col·locat amb suports murals. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 489)	15,70	6,000	94,20
8	PC16-VO02	u	MIRALL RECLINABLE Mirall amb reclinable, de 450X73X600mm, col·locat. (P - 243)	265,86	6,000	1.595,16
9	PJ117-EQ05	u	05 BARRA ABATIBLE ACER INOX. Subministrament de parell de barres abatibles d'acabat mat de 738 mm de longitud. S'hi inclou la fixació al suport amb les subjeccions corresponents. (P - 490)	167,43	6,000	1.004,58
10	PJ117-EQ06	u	06 DISPENSADOR DE PAPER HIGIÈNIC Subministre i col·locació de dispensador de paper higiènic. (P - 491)	38,90	35,000	1.361,50
11	PJ117-EQ07	u	07 DISPENSADOR DE PAPER DE MANS Subministre i col·locació de dispensador de paper de mans (P - 492)	131,59	19,000	2.500,21
12	PJ117-EQ08	u	08 DOSIFICADOR DE SABÓ LIQUID Subministre i col·locació de dosificador de sabo liquid (P - 493)	86,56	35,000	3.029,60
13	PJ186-EQ09	u	09 ABOCADOR 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 - 501)	205,57	5,000	1.027,85
14	PJ11C-EQ10	u	10 ARMARI CUINA ALT REUBICAT Col·locació de modul moble alt existent de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 496)	20,05	12,000	240,60

EUR

15	PJ11C-EQ11	u	11 ARMARI CUINA BAIX REUBICAT Col·locació de modul de moble baix existent de cuina reubicat. Inclou col·locació de taulell de cuina reaprofitat, transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 497)	20,05	8,000	160,40
16	PJ11C-EQ12	u	12 ARMARI CUINA BAIX AMB PICA I AIXETA REUBICAT Col·locació de moble baix amb pica i aixeta existents de cuina reubicat. Inclou transport, neteja, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 498)	46,43	2,000	92,86
17	PAQA-EQ13	u	13 PORTA CORREDISSA REUBICADA EXISTENT Col·locació de porta corredissa existent reubicada segons planols de detall. Inclou col·locació de guia existent, neteja, transport, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons planols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 220)	92,83	3,000	278,49
18	PJ11C-EQ14	u	14 TAULA AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de taula de 135x75cm, amb bancs incorporats a cada costat, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 499)	528,24	6,000	3.169,44
19	PJ11C-EQ15	u	15 HORT URBÀ AMB FUSTA REUTILITZADA DE ANTICS PONTS D'ACCÉS Formació de hort urbà de 120x240cm, amb fusta reutilitzada de antics ponts d'accés. Inclou decapat de fusta, Envernissat de fusta, al vernís de poliuretà a l'aigua d'un component, per a fusta, amb certificat ECO LABEL, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 3 capes d'acabat mat, lamina impermeable, lamina geotextil, terra vegetal, mitjans auxiliars, materials i tot el necessari per executar la partida segons plnaols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 500)	646,69	4,000	2.586,76
20	PQZ0-EQ16	u	16 APARCABICICLETES-APARCAPATINETS Aparcabicicletes-aparcapatinets en forma de U d'acer galvanitzat de la marca TECNOL URBAN model TQ o equivalent, de 800 mm de llargària, 750 mm d'alçària i Ø4,8cm amb capacitat per a 2 bicicletes/patinets, fixat mecànicament (P - 609)	124,51	15,000	1.867,65

TOTAL	**Titol 3**		**01.04.08**			**34.410,17**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	01	AIGÜES RESIDUALS
Título 4	00	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	2,88	50,000	144,00

TOTAL	**Título 4**	**01.05.01.01.00**		**144,00**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	01	AIGÜES RESIDUALS
Título 4	01	XARXA PETITA EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ07-S001	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor i aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 476)	108,28	1,000	108,28
2	PJ07-S002	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb lavabo, inodor, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 477)	108,27	3,000	324,81
3	PJ07-S004	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb aigüera, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 478)	54,14	5,000	270,70
4	PJ07-S005	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 2 lavabos i 3 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 479)	342,77	2,000	685,54
5	PJ07-S006	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos, 2 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 480)	270,62	2,000	541,24
6	PJ07-S007	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 3 lavabos i 4 inodors, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 481)	360,79	3,000	1.082,37
7	PJ07-S008	u	Xarxa de petita evaucació de cambra higiènica, amb 4 lavabos, 3 inodors i 1 abocador, des de sifó d'aparell fins a connexió amb baixant més proper, amb canonada de polipropilè tricapa per evacuació insonoritzada. (P - 482)	378,84	3,000	1.136,52

TOTAL	**Título 4**	**01.05.01.01.01**		**4.149,46**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	01	AIGÜES RESIDUALS
Título 4	02	BAIXANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD17-HFRX	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 248)	32,83	10,000	328,30
2	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 (P - 138)	35,14	6,000	210,84
3	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 139)	41,76	16,000	668,16
4	PD10-9ALJ	m	Aïllament acústic per a baixants entre 110 i 160 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (P - 245)	16,39	10,000	163,90
5	PD17-ZZ01	m	Vàlvula de ventilació de PVC, de 110 mm de diàmetre, per a canonada de ventilació primària o secundària, unió enganxada amb adhesiu (P - 249)	91,48	5,000	457,40

TOTAL Título 4 01.05.01.01.02 1.828,60

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	01	AIGÜES RESIDUALS
Título 4	03	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (P - 258)	709,60	2,000	1.419,20

TOTAL Título 4 01.05.01.01.03 1.419,20

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	02	AIGÜES PLUVIALS
Título 4	01	BAIXANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD17-HFRW	m	Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 247)	41,30	8,000	330,40
2	PD10-ZZ01	m	Aïllament acústic per a baixants entre 200 i 250 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (P - 246)	23,88	20,000	477,60

TOTAL Título 4 01.05.01.02.01 808,00

Obra	01	Pressupost 0001

Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	02	AIGÜES PLUVIALS
Título 4	02	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (P - 258)	709,60	2,000	1.419,20
2	PDV1-HC4W	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 259)	587,25	1,000	587,25

TOTAL Título 4 01.05.01.02.02 2.006,45

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
Título 3	03	DESGUÀS CONDENSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 250)	13,07	150,000	1.960,50
2	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 251)	12,70	93,000	1.181,10

TOTAL Título 3 01.05.01.03 3.141,60

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA
Título 3	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK2-AJYX	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 120x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-004, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural. (P - 255)	194,29	1,000	194,29
2	PN12-DPKK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 530)	100,86	2,000	201,72
3	PN84-DABR	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal,	123,65	1,000	123,65

			cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 546)			
4	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 555)	112,24	1,000	112,24
5	PDK1-DX9X	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1200x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 254)	142,18	1,000	142,18
6	PJM45-MABI	u	Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, diàmetre nominal DN50 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 40 m3/h, rati Q3/Q1 >= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat (P - 506)	323,17	1,000	323,17
7	PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4 (P - 502)	47,85	1,000	47,85
TOTAL	**Título 3**		**01.05.02.01**			**1.145,10**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA
Título 3	02	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 346)	5,44	79,000	429,76
2	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 341)	6,81	56,000	381,36
3	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 345)	9,84	15,000	147,60
4	PF91-76MZ	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 50 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 343)	12,79	24,000	306,96
5	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 342)	17,17	3,000	51,51
6	PF91-76OE	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 75 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 344)	22,53	6,000	135,18
7	PF91-76MV	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 90 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 340)	29,68	50,000	1.484,00
8	PFQ0-3KRK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	5,29	79,000	417,91

			resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 363)			
9	PFQ0-3KUR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 365)	5,93	56,000	332,08
10	PFQ0-3KUT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 366)	6,02	15,000	90,30
11	PFQ0-3KUX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 367)	6,69	24,000	160,56
12	PFQ0-3KUY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 368)	7,39	3,000	22,17
13	PFQ0-3KV1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 369)	8,01	6,000	48,06
14	PFQ0-3KV3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 370)	8,28	50,000	414,00
15	PN33-ANOJ	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 534)	30,46	5,000	152,30
16	PN33-ANOK	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 535)	34,83	1,000	34,83
17	PN33-ANOM	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 40 (per a tub de 50 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 536)	51,08	6,000	306,48
18	PN33-ANJD	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 80 (per a tub de 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat i sistema de bloqueig, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 533)	229,02	2,000	458,04
19	PN80-AXTV	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 20 (per a tub de 25 mm de diàmetre	18,00	1,000	18,00

			nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (P - 542)			
20	PN80-AXTW	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 25 (per a tub de 32 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (P - 543)	21,19	1,000	21,19
21	PN80-AXTY	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 40 (per a tub de 50 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (P - 544)	28,92	1,000	28,92
22	PN80-AXY0	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a encolar, DN 80 (per a tub de 90 mm de diàmetre nominal), de 16 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (P - 545)	97,77	2,000	195,54
23	PFB3-DVVQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 347)	33,40	5,000	167,00

TOTAL Título 3 **01.05.02.02** **5.803,75**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	02	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA SANITÀRIA
Título 3	03	INSTAL·LACIÓ INTERIOR CAMBRES HIGIÈNIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ07-Z002	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo i inodor, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (P - 483)	219,65	10,000	2.196,50
2	PJ07-Z003	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 2 lavabos i 2 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (P - 484)	437,46	4,000	1.749,84
3	PJ07-Z004	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb 3 lavabos i 3 inodors, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (P - 485)	641,76	6,000	3.850,56
4	PJ07-Z005	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb aigüera, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams	133,63	6,000	801,78

			discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (P - 486)			
5	PJ07-Z006	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb abocador, d'aigua freda sanitària, des de derivació fins a aparells, incloent claus de tall de quarto humit, col·lectors de plàstic amb entrada de canonada principal i sortides individuals cap a aparells, canonada de polietilè reticulat individual per a cada aparell, aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica de 9 mm de guix en xarxa d'aigua freda en trams discorrent per fals sostre i protegides amb tub corrugat de polietilè en trams encastats per tabics, claus d'aparell a lavabos i inodors, i maneguets flexibles per a lavabos i inodors. Instal·lació complerta i provada. (P - 487)	133,63	5,000	668,15

TOTAL Título 3 **01.05.02.03** **9.266,83**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	01	CLIMATITZACIÓ PER AIRE
Título 4	01	EQUIPS I MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEH1-Z002	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials, de 230 kW de potència tèrmica, de 120 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 4 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R32, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col.locada. Amb els següents opcionals: - Módul hidrónic con bomba doble alta presión velocidad variable - Tarjeta de comunicación Bacnet IP - Tarjeta con señal 0-10V para detección de fugas - Muy bajo nivel sonoro - Resistencias eléctricas anticongelación de la batería - Aislamiento de las conducciones de entrada y salida del evaporador - Kit de conexión soldada del evaporador - Vaso de expansión - Embalaje iberia - Protección anticorrosión, batería Cu-Al - Protección frente a congelación del módulo hidrónico y del evaporador (P - 279)	65.765,68	1,000	65.765,68
2	PNL3-A005	u	Bomba circuladora de rotor humit amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, de tipus doble, pressió màxima 1,6 bar, cos de les bombes de fosa, motors monofàsics d'imants permanents de 230 V de tensió d'alimentació i 1500 W de potència nominal, índex d'eficiència energètica IEE=<0.25 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, amb mòdul de comunicació remota, muntada entre brides. Amb mòdul de comunicacions BACnet IP. (P - 557)	6.142,72	3,000	18.428,16
3	PEJ4-Z012	u	Subministrament i instal·lació de fan coil de sostre per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, horitzontal, amb ventilador centrífug de 230 V, de corrent monofàsic, de 17,2 kW de potència frigorífica màxima i 23,7 kW de potència calorífica màxima amb certificació Eurovent. Unitat de tractament de baixa silueta, construït amb estructura portant de panell sandvitx de 20 mm de gruix i resistent a la corrosió prepintat blanc RAL 9002. El panell sandvitx està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació de la potència irradiada i és autoportant desmuntable. Dissenyat per a instal·lacions canalitzades que requereixin fins a 150 Pa i una alçada de 315 mm, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzada en tub de coure i aleta contínua dalumini. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al	1.514,74	1,000	1.514,74

marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució. Tren de ventilació amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb rodet termoplàstic de pales endavant per obtenir un molt baix nivell sonor. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta en ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d´aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics.

Inclou safata de condensats de material termoplàstic per a instal·lació horitzontal o vertical, a funció de la versió escollida.
Versió horitzontal amb aspiració d'aire posterior.

Accessoris imprescindibles:
- Portafiltres canalitzable + filtre classe Coarse, extraïble des de qualsevol costat.
- Caixa de connexions tipus mamut (mín. 7 pols) amb caixa IP40

Instal·lat amb suports antivibratoris
Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió, comandament i control, necessaris per al seu funcionament correcte.
Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.

(P - 283)

4	PEC4-Z101	u	Subministrament i instal·lació d'unitat de recuperació d'aire monofàsica de cabal màxim 650m3/h, per instal·lació vertical, amb les següents característiques: -Alta eficiència superior al 90% UNE EN 308, Free-cooling en estacions mitjanes gràcies a la funció automàtica de by-pass, filtre ionitzador PLASMACLUSTER de sèrie. -Ventiladors centrífugs, units directament als motors elèctrics EC d'alta eficiència i velocitat variable (ERP2015). Regulació del cabal 0-100% del cabal nominal. -Control de les unitats amb tauler de comandaments amb cable (de sèrie), que permet el control de les funcions mitjançant teclat touch capacitiu, amb visualització en pantalla LCD. -Recuperador de forma hexagonal per augmentar la superfície dintercanvi, fàcilment extraïble frontalment. Taulers autoportants de xapa galvanitzada amb aïllament interior. -Facilitat d'instal·lació a la paret amb placa de sèrie o al pis amb l'accessori AVM. -Funcionament silenciós. -Filtre estàndard G4 a l'aire de renovació. -Filtre estàndard G2 a l'aire expulsat. -Filtres extraïbles per a la neteja o la substitució. Instal·lat amb suports antivibratoris. Inclòs quadre de control i connexions flexibles a conductes d´impulsió i extracció. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de comportes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control. (P - 277)	2.579,13	1,000	2.579,13
5	PEJD-Z004	u	Subministrament i instal·lació d´unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu amb freecooling, estructura de tub metàl·lic amb trencament de pont tèrmic i envoltant de panell sandvitx de 45 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament i trencament de pont tèrmic, configuració en horitzontal, bateria de tub de coure amb aletes d'alumini, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug EC, i filtres plans d'eficàcies G4+F6 i filtre de bossa F8, bateria d´aigua, silenciador 1000 mm, i secció de retorn formada per 1 ventilador	15.036,63	1,000	15.036,63

centrífug EC, filtre pla d'eficàcia F6 i silenciador 1000 mm, col.locada sobre suports antivibratoris tipus molla de doble efecte. Compliment d'ErP 2018.

De les següents característiques:

Execució en un pis, intempèrie. Amb secció Freecooling.
Recuperador rotatiu: 31ºC/68% estiu i 2ºC/80% hivern.
Ventilador impulsió: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC
Ventilador retorn: 3500 m3/h; 200 Pa. Tipus EC
Bateria d'aigua de 20 KW de potencia de fred. Condicions d'entrada d' aire: els de la soirtida del recuperador. Condicions sortida d'aire: 15ºC estiu, 25ºC hivern.
Filtre presa d'aire abans de recuperador: G4+F6
Filtre extracció abans de recuperador: F6
Filtre en impulsió, després de recuperador: F8
Silenciadors de 1000 mm tant en impulsió com en retorn.
Quadre elèctric amb parada d'emergència i proteccions tèrmiques i diferencials de tots els elements.
Inclosos tots els elements de camp de regulació i control segons esquemes de control dels plànols (presòstats filtre brut, sondes temperatura i humitat 4-20mA, sondes de pressió diferencial d'aire 4-20mA, actuadors de compostes, etc) així com el controlador i cablejat fins a ubicació de quadre de control.

Totalment muntat sobre suports antivibratoris de moll metàl·lic de doble efecte, connectat frigorificament, connectat elèctricament i connectat a conductes d'impulsió i retorn mitjançant lonetes antivibratòries.
Inclosa posada en marxa i tot el petit material i accessoris auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament
(P - 284)

6	PEM6-S001	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, fabricats en xapa d'acer protegida per pintura epoxi polièster, amb elements acústics (aïllament interior fonoabsorbent (M0) de fibra de vidre, carcassa exterior tipus sandvitx i embocadura aerodinàmica), cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor brushless de corrent continu, d'alt rendiment i baix consum, alimentació 230V±15%/50-60Hz, classe B, IP44, rodaments de boles i caixa de borns externa. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre ubicat a la caixa de borns o mitjançant control extern tipus REB-ECOWATT. Entrada analògic per controlar el ventilador amb un senyal extern de 0-10V. Capacitat per treballar de -20 a +40ºC. Per a un cabal 651 m³/h i pressió estàtica 100 Pa. (P - 300)	693,82	25,000	17.345,50
7	PEM6-S002	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, de baix perfil, per a conductes circulars. Cos motor-ventilador desmuntable, sense necessitat de tocar els conductes. Carcassa compacta de perfil baix fabricada en plàstic reforçat. Disseny d'hèlix optimitzat, directrius i difusor de descàrrega. Juntes de goma a les brides, per millorar l'estanquitat amb els conductes. Silent-block entre el motor i el suport, per reduir les vibracions del motor i el nivell de soroll de la instal·lació, fins i tot en cas de regulació de la velocitat. Motor AC monofàsic de 3 velocitats, 220-240V50/60Hz, IP44, class F, amb protecció tèrmica, regulable per variació de tensió. Temperatura de treball -20/60ºC Per a un cabal 1000 m³/h i pressió estàtica 100Pa. (P - 301)	652,62	2,000	1.305,24
8	PEM6-S003	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament de ventilador helicocentrífug in-line, amb baix nivell sonor i de dimensions reduïdes per a aplicacions en ductes de ventilació, carcassa fabricada en polipropilè, cos-motor desmuntable sense necessitat de tocar els conductes. Motor d'inducció asíncron monofàsic, alimentació 230V±15%/50Hz, hèlixs fabricades en ABS. Per a un cabal 180 m³/h i pressió estàtica 70Pa. (P - 302)	178,82	2,000	357,64

9	PEM8-S001	u	Ventilador de sostre desestratificador d´altes prestacions, silenciós. Model amb diàmetre 1000mm, 3 velocitats de funcionament, amb selector inclòs. Tractament anticorrosió. Sentit de gir reversible amb interruptor que permet enviar l'aire cap al sostre. Preparats per ser comandats mitjançant un control remot amb temporitzador. Potència 55 i alimentació1-230V-50HzV, motor amb protecció tèrmica. (P - 303)	141,55	1,000	141,55
10	PEG6-Z001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5.0 kW, potència calorífica nominal de 6.0 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada. Longitud màxima de canonada de 50 m amb 30 m de desnivell. (P - 278)	1.842,60	1,000	1.842,60
11	PEJ2-B125	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Consum elèctric mínim-màxim de 7-89W/L125. La potència sonora mínima-màxima és de 36-60,5dB/L125. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical per encastar fred 7.0kW i calor 7.2kW (P - 282)	1.329,02	13,000	17.277,26
12	PEJ2-B095	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016 (233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 4-51W/T130. La potència sonora mínima-màxima és de 30-54,5dB/130. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 5.5kW i calor 5.4kW (P - 281)	1.250,11	11,000	13.751,21
13	PEJ2-B055	u	Subministrament, muntatge i posada en funcionament d'Equip fancoil d'alta eficiència i silenciós amb motor de tecnologia GreenTech d'EBM Papst 230V +-10% amb softstart i TOP (protecció tèrmica interna), amb ventilador centrífug fabricades a poliamida PA6 reforçada amb fibra de vidre. Per muntar a paret, amb safata de condensats a tota la part horitzontal inclosa vàlvuleria. Amb aïllament interior ignífug UL94 HF-1. Connexió hidràulica GF 3/4" estàndard a lesquerra, disponible a la dreta. Intercanviador de calor hidrofílic que millora la higiene i eficiència energètica a l'estiu. Connexió elèctrica a la dreta. Vida útil prevista del motor 84.482 hores o 10 anys, amb un funcionament 24h/7dias, 70% velocitat a 20ºC, amb possibilitat de l'1% de fallada després d'aquest període. Carcassa d'acer electrolític galvanitzat de 1,25 mm de gruix, lacat en epoxi-polièster color blanc trànsit RAL 9016	1.178,01	7,000	8.246,07

			(233) / sorra gris 001 textura fina metàl·lica / altres. Consum elèctric mínim-màxim de 3.7-41 Watis/L055. La potència sonora mínima-màxima és de 3.5-59dB/L055. Per connectar a domòtica o termòstat d'ambient a la paret, amb regulació 0..10V. Fan-coil consola vertical amb carcassa fred 3.0kW i calor 3.0kW (P - 280)			
14	PE3S1-9CKA	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 125 a 145 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 261)	222,23	10,000	2.222,30
15	PE3S1-9CJO	u	Radiador mural amb bescanviador de calor intern senzill de tub de coure amb aletes d'alumini i de baix cabal d'aigua,amb carcassa de planxa d'acer lacat de 10 a 15 cm d'amplària 55 a 65 cm d'alçària i 75 a 85 cm de llargària, amb purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat a la paret (P - 260)	172,33	5,000	861,65
16	PEUF-9EE3	u	Unitat de renovació d'aire amb cos de planxa d'acer amb filtre i ventilador radial, per a un cabal màxim de 190 m3/h, col·locat integrat en radiador amb filtre F9 ISO16890: PM1 80% . (P - 312)	614,17	92,000	56.503,64
17	EEN1Z004	u	Mòdul SFEG (Sistema fotocatalític d'Eliminació de gasos). El sistema consta de bastidor d'alumini qualitat aeronàutica, un reactor monolític de forma de niu d'abella impregnat en Diòxid de Titani anatasa dopat, emissors de radiació ultraviolada UVGI d'alta radicació de doble tub de vidre de quars amb longitud d'ona de 253,7 nm, balast electrònic de baix consum. Pèrdua de càrrega inicial de 40 Pa. S'inclou el muntatge del mòdul SFEG i la posterior embocadura a conducte de fibre. (P - 1)	2.364,77	1,000	2.364,77

TOTAL Título 4 **01.05.03.01.01** **225.543,77**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	01	CLIMATITZACIÓ PER AIRE
Título 4	02	DISTRIBUCIÓ DE FLUÏDS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-C001	u	Col·lector de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 160x14,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment, equipat amb 2 entrades per a tub de PP-R de 110mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 110 mm, 1 sortida per a tub de PP-R de 90 mm i 1 sortida per a tub de PP-R de 63 mm. Amb entrada per a omplerta de tub de PP-R de 50 mm, 1 buidat de tub de 50 mm, picatge per a sonda de temperatura, picatge per a presòstat, picatge per a termòmetre. Inclòs aillament tèrmic d'escuma elastomèrica de 40 mm de gruix i recobriment de xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix. Inclosa suportació. (P - 358)	462,33	2,000	924,66
2	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 349)	4,36	270,000	1.177,20
3	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 351)	5,43	335,000	1.819,05
4	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 352)	6,77	38,000	257,26
5	PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 353)	9,16	230,000	2.106,80

6	PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 354)	12,31	30,000	369,30
7	PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 355)	15,42	65,000	1.002,30
8	PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 356)	22,87	122,000	2.790,14
9	PFC0-4I1D	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x8,2 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 357)	32,33	25,000	808,25
10	PFC0-4HYH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 110x10 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 350)	43,60	120,000	5.232,00
11	PFQ0-B001	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 108 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, 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 - 380)	32,04	40,000	1.281,60
12	PFQ0-JCCS	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 383)	19,63	250,000	4.907,50
13	PFQ0-I6C2	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 DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 381)	20,83	335,000	6.978,05
14	PFQ0-I6C4	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc DL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 2000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 382)	22,03	38,000	837,14
15	PFQ0-3L06	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 375)	9,69	200,000	1.938,00
16	PFQ0-3L41	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 377)	10,76	5,000	53,80
17	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 372)	10,24	45,000	460,80
18	PFQ0-3KTO	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 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 364)	11,83	20,000	236,60

Institut escola Londres-Villarroel

19	PFQ0-3L0X	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 376)	20,29	30,000	608,70
20	PFQ0-3L4D	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 378)	22,74	25,000	568,50
21	PFQ0-3KXC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 373)	16,36	20,000	327,20
22	PFQ0-3L4F	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 379)	27,66	122,000	3.374,52
23	PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 374)	18,24	25,000	456,00
24	PFQ0-3KQC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 362)	26,38	120,000	3.165,60
25	PFR0-3NHV	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 120 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 384)	19,69	20,000	393,80
26	PFR0-3NHX	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 385)	32,58	30,000	977,40
27	PFR0-3NHY	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 386)	37,44	25,000	936,00
28	PFR0-3NIE	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 160 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 387)	37,86	20,000	757,20
29	PFR0-3NIG	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 388)	39,71	122,000	4.844,62
30	PFR0-3NIH	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 389)	40,66	25,000	1.016,50
31	PFR0-3NIL	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 230 mm de diàmetre, de 0,8 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 390)	45,05	120,000	5.406,00
32	PNC4-Z002	u	Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, 1 1/4 " de diàmetre nominal i un cabal de 0.5 a 5.0 m3/h, col·locada, marca DANFOSS model AB-QM DN32 ó equivalent, amb actuador proporcional 0-10V amb comunicació BACnet MS/TP model Novocon M 24V. (P - 551)	375,25	5,000	1.876,25

33	PEZ3-6G6J	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador (P - 334)	46,20	15,000	693,00
34	PNC4-Z009	u	Kit format Vàlvula de regulació i d'equilibrat dinàmic independent de la pressió amb rosca de llautó, DN20, vàlvules de tall, filtre i vàlvula de tall, marca DANFOSS model KIT AB-QM FLEXO DN20 ó equivalent, amb actuador T/N model TWA-Q 230V, aïllament tèrmic del conjunt i joc de 3 maniguets flexibles DN20. (P - 552)	306,24	31,000	9.493,44
35	PN21-ECXO	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 532)	583,15	1,000	583,15
36	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 ´´ de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAD DN50 o equivalent. (P - 550)	199,39	1,000	199,39
37	PNC2-HJLN	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 65 mm de diàmetre nominal, col·locada. Marca IMI HYDRONIC model STAF DN65 o equivalent. (P - 549)	363,80	2,000	727,60
38	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 538)	159,73	9,000	1.437,57
39	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 540)	106,35	3,000	319,05
40	PN44-FANV	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 539)	132,45	6,000	794,70
41	PN38-HKZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8 i preu alt, muntada superficialment (P - 537)	12,78	12,000	153,36
42	PEU9-G49V	u	Manòmetre per a una pressió < 4 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (P - 307)	25,40	12,000	304,80
43	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 313)	25,59	17,000	435,03
44	PEUG-V001	u	Vàlvula de buidat DN40 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 314)	32,64	2,000	65,28
45	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8´´ de diàmetre, roscat (P - 310)	15,32	19,000	291,08
46	PN91-ECQT	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (P - 548)	108,54	2,000	217,08
47	PEU6-6STQ	u	Dipòsit d'expansió de 150 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat (P - 305)	299,97	1,000	299,97
48	PNE2-O001	u	Conjunt d'omplerta d'instal·ació tèrmica DN32 formada per vàlvula de bola, filtre, presòstat, desconnector de xarxa i comptador. (P - 556)	474,74	1,000	474,74

EUR

49	PEUE-6YPZ	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2´´ de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 311)	17,56	9,000	158,04
50	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 360)	55,55	6,000	333,30
51	PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nomimal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 359)	85,00	2,000	170,00
52	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 553)	98,95	3,000	296,85
53	PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 554)	194,05	1,000	194,05
54	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides (P - 547)	52,99	3,000	158,97
55	PJ62-H9G3	u	Separador de microbombolles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 10 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 504)	1.421,93	1,000	1.421,93
56	PF51-6RXJ	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 (P - 339)	10,78	25,000	269,50
57	PF51-6RXE	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 (P - 338)	14,05	25,000	351,25
58	PFQ0-3KVS	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 371)	4,63	25,000	115,75
59	PFQ0-3KPT	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 361)	5,16	25,000	129,00
60	PEU7-6RUW	u	Dipòsit d'inercia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2´´, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 306)	2.060,76	1,000	2.060,76

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.01.02**	**80.037,38**

EUR

Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	01	CLIMATITZACIÓ PER AIRE
Título 4	03	DISTRIBUCIÓ I DIFUSIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE53-4UFG	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'Indeterminat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 273)	21,03	50,000	1.051,50
2	PE42-48SS	m	Conducte lIis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 267)	19,79	40,000	791,60
3	PE42-48SU	m	Conducte lIis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 268)	21,23	30,000	636,90
4	PE42-48SY	m	Conducte lIis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 269)	22,80	90,000	2.052,00
5	PE42-48RO	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 265)	19,39	310,000	6.010,90
6	PE42-48RQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 266)	35,79	360,000	12.884,40
7	PE42-48V1	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 270)	40,87	8,000	326,96
8	PE42-48V3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 271)	56,95	20,000	1.139,00
9	PE42-48YQ	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 272)	70,79	15,000	1.061,85
10	PE41-38X2	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 264)	7,50	7,200	54,00
11	PE41-38W6	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 262)	6,16	25,000	154,00
12	PE41-38W8	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 263)	6,43	1,800	11,57
13	PEK8-Z001	u	Difusor lInial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat. (P - 288)	240,86	2,000	481,72
14	PEK8-Z002	u	Difusor lInial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 30mm. (P - 289)	127,56	9,000	1.148,04
15	PEK8-Z003	u	Difusor lInial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm.	230,56	6,000	1.383,36

EUR

			Inclou plenum alçada reduïda 180mm aïllat interiorment amb boques de connexió lateral amb comportes de regulació. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat. (P - 290)			
16	PEK8-Z004	u	Difusor lInial per a sostre o paret, longitud 1000 mm amb perfil -PLASTER per a impulsió, amb lama orientable mantenint la secció efectiva constant independentment de la projecció de la vena d'aire, amb perfil aerodinàmic en xapa d'acer lacat en color RAL 9011, amb 1 via ranura 20mm. Inclou xapa cega i pont de muntatge decoratiu. Inclouen parelles de remats finals. Totalment muntat. (P - 291)	137,86	5,000	689,30
17	PEKP-Z001	u	Tovera d´alta inducció, d´impulsió d´aire amb gran abast i baix nivell sonor apropiada per encastar en parets o sostres de grans superfícies. Toveres en execució estàndard d'alumini de lacat de color RAL 9010 (blanc). Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les adreces fins a 30 graus. Execució per a muntatge a paret. Inclou marc embellidor, disc deflector, que redueix la velocitat en zona ocupada i millora la induccio de la mescla d'aire. (P - 298)	246,20	15,000	3.693,00
18	PEKP-Z002	u	Difusor d'aire, per a muntatge a gran altura i certificats per a sostre entramats o reticules, amb forma de doble cistella semiesfèrica amb seccions per a impulsió de les venes d'aire distribuïdes en files concèntriques, amb alta inducció, construït en poliestirè 4754 amb volandera estranguladora incorporada i amb geometria variable per a impulsió de l'aire horitzontal de l'aire fred i vertical d'aire calent o mixt. Acabat color blanc RAL 9010. Configuració per a muntatge en conducte circular amb maniguet i lama corbada de regulació, incopora collarí xapa Ø490 mmm que millora l'efecte coanda per a l'abast de difusó en mode fred. Totalment muntat. (P - 299)	241,05	8,000	1.928,40
19	PEKK-Z001	u	Reixa lineal, de 3000mm llarg i àrea lliure minima 0,5m2, per a muntatge a parets, amb lamel·les fixes horitzontals de perfil aerodinàmic, per a impulsió o retorn, marc perimetral de 24 mm i dispositiu de fixació ocult. Acabat en execució estàndard en alumini anoditzat, amb possibilitat de anoditzat especial o lacat en RAL a escollir sota comanda. Opcional marc de muntatge. (P - 295)	343,39	1,000	343,39
20	PEKK-Z002	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 615x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM) (P - 296)	63,23	39,000	2.465,97
21	PEKK-Z003	u	Reixa compacta per a impulsió o retorn, dimensions 315x065mm o equivalent, per a muntatge en conducte circular, amb lamel·les aerodinàmiques horitzontals orientables individualment i regulació de cabal tipus corredissa. Construcció estàndard en xapa d'acer galvanitzat o bé lacat a RAL a definir. Muntatge mitjançant cargol o rebló a conducte circular (SM) (P - 297)	49,84	35,000	1.744,40
22	PEKI-R001	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard) (P - 293)	39,87	38,000	1.515,06
23	PEKI-R002	u	Reixeta de presa d'aire exterior en execució circular, composta per marc perfilat en forma de L i lamel·les horitzontals, fixes i hidròfugues, distància 50 mm, amb forats de fixació i reixa de protecció contra ocells adossats a la cara posterior (fabricada en xapa perforada). , 8 x 8 mm). Fabricat amb xapa d'acer alvanitzat (estàndard) (P - 294)	45,02	14,000	630,28
24	PEK9-Z006	u	Boca d'extracció circular d100 mm, per un cabal de 60 m3/h. (P - 292)	17,18	50,000	859,00
25	PEK4-Z001	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 15 i 100m3/h	34,72	3,000	104,16

EUR

			Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte (P - 285)			
26	PEK4-Z005	u	Subministrament i instal·lació de regulador de cabal circular de funcionament autònom, adequat per a instal·lació a la xarxa de conductes d'aire per a un ràpid i senzill equilibrat dels cabals constants d'aire, en sistemes de climatització. Rangs per a ajustament de cabal entre 50 i 230m3/h Indicats per a velocitats d'aire des de 0,8 m/s Possibilitat d'instal·lació a qualsevol orientació lliure de manteniment. Inclosa part proporcional de petit material i accessoris de connexió necessaris per al seu funcionament correcte (P - 286)	56,35	10,000	563,50
27	PEK6-F001	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de Ø200 mm col·locada entre els conductes (P - 287)	172,45	3,000	517,35
28	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,471 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 274)	59,15	12,874	761,50
29	PE60-I0OK	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,78125 m2·K/W, amb teixit de vidre negre, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat interiorment. (P - 275)	56,07	34,540	1.936,66
30	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis (P - 276)	60,59	15,000	908,85
31	PFS0-8ENE	m	Aïllament contra el foc amb llana mineral de roca, per a tub de diàmetre nominal interior 250 mm, de 100 mm de gruix, de reacció al foc A1L, conductivitat tèrmica 0,039 W/(m·K), amb grau de dificultat mitjà, i col·locat superficialment (P - 391)	83,61	5,000	418,05

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.01.03**		**48.266,67**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL
Título 4	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV5-H9VH	u	Presòstat diferencial per liquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 325)	223,99	1,000	223,99
2	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 332)	116,03	1,000	116,03
3	PEV3-HAHQ	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes (P - 317)	1.348,71	1,000	1.348,71
4	PEVB-6PHJ	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 329)	326,26	3,000	978,78
5	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 331)	69,51	9,000	625,59

6	PEVC-T001	u	Termòstat electronic d'ambient, per a fan-coil 2 tubs, amb sensor de temperatura integrat, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. (P - 333)	111,32	48,000	5.343,36
7	PEUB-O001	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, amb targeta d'expansió, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment. (P - 308)	1.569,09	1,000	1.569,09
8	PEUB-O002	u	Controlador electrònic per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat. Inclou font d´alimentació amb tensió 18V DC i kit de polsadors per a operacions de manteniment. (P - 309)	1.981,09	2,000	3.962,18
9	PEV8-O003	u	Mòdul de potència per al control d'unitats de ventilació d'una sortida analògica de 0-10V, s'alimenta del cable bus, instal·lat i connectat. (P - 328)	296,63	53,000	15.721,39
10	PEU5-9JL8	u	Detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, amb component de comunicació al sistema, col·locat encastat (P - 304)	279,78	31,000	8.673,18
11	PEVB-6PHS	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 330)	77,95	6,000	467,70
12	PG6K-77IF	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric, de superfície, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà (P - 442)	14,67	12,000	176,04

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.02.01**	**39.206,04**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL
Título 4	02	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-Z001	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. (P - 318)	420,23	31,000	13.027,13
2	PEV4-Z002	u	Caixa de control compost d'un armari pvc, que disposarà de controladors, comunicable BACnet MS/TP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. (P - 319)	605,63	3,000	1.816,89
3	PEV4-Z006	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (P - 323)	1.038,23	7,000	7.267,61
4	PEV4-Z007	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, pilot presència tensió al frontal de l'armari, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (P - 324)	626,23	6,000	3.757,38
5	PEV4-Z003	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf,	5.261,23	1,000	5.261,23

		reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (P - 320)			
6	PEV4-Z004	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de controladors, comunicable BACnet IP, una protecció magentotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (P - 321)	6.497,23	1,000	6.497,23
7	PEV4-Z005	u	Caixa de control compost d'un armari metàl·lic, que disposarà de plataforma multiintegració, comunicable BACnet IP, una protecció magnetotèrmica general, un traf de 230V/24Vac d, protecció per fusibles per al traf, reixeta de recirculació, bornes de pas, cablejats, punteres, canaletes i material d'etiquetatge de cablatge, bornes, pilotatge i equips. Punts de control a control·lar segons llistat de senyals de Projecte. (P - 322)	1.244,23	1,000	1.244,23
8	PEV7-Z001	u	Llicència de 5000 punts de proxy. (P - 326)	5.119,31	1,000	5.119,31
9	PEV7-Z004	u	10" TFT capacitive HTML5 touchscreen display, 24 Vdc for use with IQX and IQVISION. (P - 327)	1.102,31	1,000	1.102,31

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.02.02**	**45.093,32**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL
Título 4	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV1-H9X0	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 316)	83,49	151,000	12.606,99
2	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 315)	4,47	1.770,000	7.911,90
3	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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 - 580)	1,38	278,000	383,64
4	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 587)	2,99	73,000	218,27
5	PG2N-EUHS	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 encastat (P - 413)	1,87	700,000	1.309,00

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.02.03**	**22.429,80**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL
Título 4	04	POSTA EN MARXA I PROGRAMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV3Z007	u	Posta en marxa i verificació de cablejat, senyals de camp, posada en marxa equips de control, càrrega de programació, verificació de les regulacions, creació documentació tècnica necessària i formació a personal tècnic. Creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió	12.360,00	1,000	12.360,00

		tècnica. (P - 5)	

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.02.04**	**12.360,00**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	02	REGULACIÓ I CONTROL
Título 4	05	MONITORATGE SEGONS PROTOCOL CEB

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV3M008	u	Programació i configuració de sistema de gestió energètica del CEB per part de MÒDUL 4, per tal de poder llegir i escriure diverses variables del sistema BMS de l'edifici amb protocol RS485, tot segons document ´´Guia pel control de l'eficiència energètica en els edificis educatius´´ elaborada pel CEB i mòdul 4. Inclou la programació, configuració i proves en el sistema fins a obtenir el correcte funcionament. (P - 3)	3.605,00	1,000	3.605,00
2	EEV3M007	u	Programació i configuració de sistema BMS de l'edifici, per tal poder publicar variables a llegir pel sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485, així com configuració del sistema BMS per tal de poder rebre configuració de diversos paràmetres per part del sistema de control remot del CEB (MÒDUL 4) en protocol RS485. Inclou la programació i configuració del BMS, així com les proves pertinents per tal de que el BMS sigui compatible amb el protocol del CEB en relació a l'obtenció de dades de la instal·lació per a la gestió energètica, així com de permetre la configuració de diversos paràmetres per part del CEB, tot segons document ´´Guia pel control de l'eificiència energètica en els edificis educatius´´ elaborat pel CEB i MÒDUL 4. (P - 2)	3.605,00	1,000	3.605,00
3	EEV3M009	u	Equip informàtic per a control remot, format per Torre CPU marca HP amb llicències Windows i antivirus, equipat amb tarjeta de potència de 8 relés, 2 tarjetes de comunicació BUS 485, adaptador de port paral·lel a cablejat, monitor Led de 15" amb peana, teclat, mous i rack de 60x60 cm de 12U. Totalment muntat i configurat. (P - 4)	2.575,00	1,000	2.575,00

TOTAL	**Título 4**	**01.05.03.02.05**	**9.785,00**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Título 3	03	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU003	pa	Legalització de la instal·lació tèrmica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (P - 611)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL	**Título 3**	**01.05.03.03**	**3.000,00**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	04	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT
Título 3	01	ENLLUMENAT AULES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (P - 455)	269,98	52,000	14.038,96
2	PH13-L002	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris CABLE 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (P - 456)	366,52	26,000	9.529,52
3	PH24-L001	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. (P - 465)	227,54	120,000	27.304,80
4	PH24-L002	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA (P - 466)	324,08	37,000	11.990,96
5	PH24-L003	u	Estructura d'encastar. Fabricada en extrusió de alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. (P - 467)	209,51	10,000	2.095,10
6	PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg. (P - 462)	162,02	50,000	8.101,00
7	PH11-D001	u	Downlight de suspensió amb accesori campana. Fabricat amb cos d'alumini extrusionat i injectat en color blanc brillant. Model per a COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat sobre floró decoratiu blanc brillant. Reflector d?alumini d?inundació. Aïllament classe I. Vida útil: 50.000 L80 B10 (P - 454)	348,73	16,000	5.579,68

8	PH57-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 468)	121,39	31,000	3.763,09
9	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 315)	4,47	95,000	424,65
10	PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 416)	3,21	50,000	160,50

TOTAL	**Título 3**	**01.05.04.01**	**82.988,26**
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE	
Títol 3	04	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT	
Título 3	02	ENLLUMENAT ZONES COMUNES I OFICINES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg. (P - 462)	162,02	12,000	1.944,24
2	PH21-D004	u	Downlight per suspendre. Cos fabricat en injecció d'alumini acabat blanc/negre/Materiality, amb cèrcol de policarbonat Negre o Opal per efecte lumínic decoratiu i possibilitat d'accessori de filtre de color, segons model. Led COB, amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Reflector dalumini. Lluminària amb floró i equip electrònic inclòs. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50000 L90 B10. Compatible amb 4 models diferents de campanes (accessoris) que completen la lluminària. Inclou accessori Campana per a downlight suspès, Ø363x60. Cos fabricat amb suro reciclat. (P - 463)	232,81	1,000	232,81
3	PH21-Z006	u	Downlight pendular per atrium. Mida 5 40°. Blanc (RAL9002). Mòdul LED: 24,2W 2585lm 3000K blanc càlid. Versió 1. Detall de muntatge superposat. Lent Spherolit flood. (P - 464)	644,81	8,000	5.158,48
4	PH21-D001	u	Downlight encastable rodó. Reflector fabricat amb policarbonat. Reflector interior i marc amb acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43. Classe d?aïllament II. (P - 461)	70,07	8,000	560,56
5	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (P - 460)	33,50	95,000	3.182,50
6	PH13-L001	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat en color blanc mat amb difusor opal confort format per un policarbonat translúcid i làmina òptica per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Con un grau de protecció IP20, IK07. Classe d´aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1m tipus suspensió de ràpida	269,98	24,000	6.479,52

			regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (P - 455)			
7	PH13-L003	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (P - 457)	261,49	70,000	18.304,30
8	PH13-L004	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI + SENSOR LUMÍNIC INTEGRAT A LLUMINÀRIA. Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (P - 458)	366,52	18,000	6.597,36
9	PH13-L005	u	Estructura de superfície per suspendre o adossar. Fabricada en extrusió d'alumini pintat de color blanc mat amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. EQUIP REGULABLE DALI Inclosos tapes finals, accessoris cable 1M NK tipus suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer, i accessori per a suspensió de ràpida regulació amb cable d'acer regulable de fins a 1 m i alimentació elèctrica amb floró color blanc. (P - 459)	243,46	16,000	3.895,36
10	PHB3-I159	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (P - 475)	60,81	16,000	972,96
11	PHB3-HZ6R	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, muntada superficialment (P - 474)	39,65	5,000	198,25
12	PH57-E001	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 468)	121,39	64,000	7.768,96
13	PH57-Z001	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 de 200 lm, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat encastat. (P - 471)	86,55	4,000	346,20
14	PG70-Z001	u	Interruptor detector de moviment i lluminositat amb controlador DALI, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat. (P - 447)	176,92	2,000	353,84
15	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 315)	4,47	235,000	1.050,45
16	PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000	3,21	120,000	385,20

			V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 416)			
17	PG83-C001	u	Quadre control encès il·luminació amb interruptors encès/apagat, amb connexió a bus, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 448)	316,23	1,000	316,23

TOTAL	**Título 3**	**01.05.04.02**		**57.747,22**

Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE	
Títol 3	04	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT	
Título 3	03	ENLLUMENAT ESCALES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH21-D002	u	Downlight per adossar. Cos fabricat en extrusió d'alumini de color blanc amb reflector de policarbonat blanc. Dissipador d'alumini injectat. Model per a LED COB, amb temperatura de color blanc càlid i equip electrònic incorporat. Amb òptiques Wide Flood per a un control de la distribució lumínica i enlluernament inferior UGR 17. Amb un grau de protecció IP40. Classe d´aïllament I. Equip regulable DALI. Inclou: Accessori per a lluminàries suspeses. Tipus alimentació amb floró decoratiu de color blanc i cable elèctric (5x1,5mm) de 2000mm de llarg. (P - 462)	162,02	6,000	972,12
2	PH57-Z002	u	Llum d'emergència i permanenet amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent, amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux de 400 lm en permanent i 240 lm en emergència, 1 h d'autonomia, de forma circular, preu alt, col·locat enrasat. Inclòs kit d'enrasar. (P - 472)	115,96	30,000	3.478,80
3	PH57-E002	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 469)	151,43	5,000	757,15

TOTAL	**Título 3**	**01.05.04.03**	**5.208,07**

Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE	
Títol 3	04	INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT	
Título 3	04	ENLLUMENAT SALES TÈCNIQUES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHB3-HXTS	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (P - 473)	51,76	11,000	569,36
2	PH57-E003	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 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 470)	120,53	3,000	361,59

TOTAL	**Título 3**	**01.05.04.04**	**930,95**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3	01	LÍNIA D'ENLLAÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Endesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 406)	262,55	1,000	262,55
2	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 407)	650,45	1,000	650,45
3	PG4M-DRE9	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 250 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols (P - 434)	41,72	3,000	125,16
4	PG4O-3A01	u	Transformadors d'intensitat per a mesura indirecta de 200/5 A i Classe 0.5 (P - 435)	120,53	3,000	361,59
5	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 436)	431,52	1,000	431,52
6	PG1D-H9VY	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 408)	303,40	1,000	303,40
7	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 410)	22,23	15,000	333,45
8	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 420)	28,33	60,000	1.699,80
9	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 419)	15,94	15,000	239,10

TOTAL	**Título 3**	**01.05.05.01**	**4.407,02**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3	02	QUADRES I EQUIPS ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-BT01	u	Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Con grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El	14.443,82	1,000	14.443,82

EUR

			quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al seu frontal. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 392)			
2	PG10-BT02	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 393)	3.113,82	1,000	3.113,82
3	PG10-BT03	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 394)	2.701,82	1,000	2.701,82
4	PG10-BT04	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 395)	2.289,82	1,000	2.289,82
5	PG10-BT05	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal	2.289,82	1,000	2.289,82

EUR

			del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 396)			
6	PG10-BT06	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 397)	2.289,82	1,000	2.289,82
7	PG10-BT07	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de obligat compliment, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 398)	1.671,82	1,000	1.671,82
8	PG10-BT08	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP55, IK10, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 399)	8.160,82	1,000	8.160,82
9	PG10-SAI1	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de	1.877,82	1,000	1.877,82

			fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 400)			
10	PG10-SAI2	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP40, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 401)	1.053,82	1,000	1.053,82
11	PG10-SAI3	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 402)	1.692,42	1,000	1.692,42
12	PG10-SAI4	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 403)	1.362,82	1,000	1.362,82
13	PG10-SAI5	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es	1.362,82	1,000	1.362,82

			munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 404)			
14	PG10-SAI6	u	Cofret de xapa d'acer de color blanc RAL 9003, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es munta sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida a la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del quadre. Dins es ubicarà l'aparell corresponent segons esquema unifilar. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent cablejat, material necessari per a la seva fabricació i muntatge, així com també la mà d'obra necessària. (P - 405)	1.156,82	1,000	1.156,82
15	PGC4-B452	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 20 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 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 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, col·locat (P - 450)	8.782,56	1,000	8.782,56
16	PGB0-C001	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 60,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+10+2x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment (P - 449)	6.209,61	1,000	6.209,61

TOTAL	**Título 3**	**01.05.05.02**	**60.460,25**
Obra	01	Pressupost 0001	
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE	
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
Título 3	03	LÍNIES I CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 409)	18,38	350,000	6.433,00

2	PG2J-4BHF	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 411)	27,40	230,000	6.302,00
3	PG2J-4BHG	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 412)	31,96	70,000	2.237,20
4	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment (P - 432)	4,44	650,000	2.886,00
5	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 421)	2,13	7.350,000	15.655,50
6	PG33-E44W	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 (P - 424)	2,98	60,000	178,80
7	PG33-E43X	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 3x4 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 - 422)	2,79	180,000	502,20
8	PG33-E44X	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 (P - 425)	4,07	10,000	40,70
9	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 426)	6,43	153,000	983,79
10	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 (P - 427)	8,85	15,000	132,75
11	PG33-E450	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 (P - 428)	12,96	83,000	1.075,68
12	PG33-E451	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 5x25 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 - 429)	18,59	15,000	278,85
13	PG33-E44E	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 423)	32,49	10,000	324,90
14	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 419)	15,94	115,000	1.833,10

15	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 420)	28,33	470,000	13.315,10

TOTAL	**Título 3**	**01.05.05.03**	**52.179,57**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3	04	PUNTS D'ALIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPUNTOZ003	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T. (P - 13)	66,83	1.242,000	83.002,86
2	EPUNTOZ005	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 5(1x2,5 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 5(1x2,5 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T. (P - 15)	54,68	1,000	54,68
3	EPUNTOZ010	ud	Subministrament, estesa i connexió de punt de connexió vist 3(1x4 mm2) Realitzat mitjançant: -Cable unipolar de coure H07Z1-K AS 3(1x4 mm2). -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 20, 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 per al tram de canalització vista -Es considera la finalització de línia en caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T. (P - 16)	29,92	25,000	748,00
4	EPUNTOZ004	ud	Subministrament, estesa i connexió de preinstal·lació per a muntatge de kit de pissarra electrònica. Realitzat mitjançant: -Tub rígid de plàstic sense halògens, DN 25, 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 per al tram	146,74	24,000	3.521,76

de canalització vista
-Caixa de derivació de plàstic quadrada de dimensions i IP adequades al punt de finalització de la línia.
-2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc.
S'hi inclou qualsevol tipus de material auxiliar necessari, senyalització de conductors i caixes de pas amb el núm. de circuit segons R.E.B.T.
(P - 14)

TOTAL	**Título 3**	**01.05.05.04**	**87.327,30**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3	05	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 444)	15,10	6,000	90,60
2	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 445)	10,90	90,000	981,00
3	PG62-6NPE	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, d'1 filera, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 437)	22,74	63,000	1.432,62
4	PG62-6NPH	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 438)	26,23	25,000	655,75
5	PG64-Z001	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 3 mecanismes de tipus modular, col·locada enrassada amb el paviment (P - 439)	29,47	44,000	1.296,68
6	PG65-Z003	u	Caixa de mecanismes, per a tres elements, preu mitjà, encastada, inclou 2 preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, i presa RJ45 amb tapa i marc, preu mitjà (P - 440)	10,87	4,000	43,48
7	PG6E-7737	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 441)	10,88	31,000	337,28
8	PG70-78AK	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat (P - 446)	46,46	86,000	3.995,56
9	PG6K-77IP	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, amb grau de protecció IP-44, encastat (P - 443)	11,90	71,000	844,90
10	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 (P - 607)	152,98	10,000	1.529,80

TOTAL	**Título 3**	**01.05.05.05**	**11.207,67**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ AL LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM93-Z001	u	Sistema extern de protecció contra el raig format per parallamps amb dispositiu d'encebament, amb verificació remota, amb Certificació de Producte AENOR, 20 descàrregues de 100kA (ona 10/350µs), Certificat de funcionament en condicions de pluja, amb impulsos tipus	3.497,23	1,000	3.497,23

			llamp, maniobra i amb tensió continua, segons IEC 60060 i Certificat ATEX, temps d'avenç en l'encebament de 60 µs i ràdio de protecció de 87 metres per a un nivell de protecció 2 i altura sobre l' element a protegir de 6 metres, segons C. T. E. i UNE 21186. Inclos màstil de 6 m de 1 1/2", anclatge lleuger de 30 cm amb suport, grapes de fixació. (P - 521)			
2	PM90-HC45	u	Comptador de llamps instal·lat (d) (P - 520)	300,82	1,000	300,82
3	PG3F-E8GC	m	Platina de coure nua de 90 mm2 de secció (30x3 mm), per a 277 A d'intensitat màxima, muntada superficialment. Incloses grapes de fixació. (P - 433)	8,02	50,000	401,00
4	PG2O-6SYN	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 415)	12,86	50,000	643,00
5	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 452)	33,70	1,000	33,70
6	PDK4-AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 256)	54,04	1,000	54,04
7	PDK4-Z001	u	Via d'espurnes per a unió de xarxa de terres. (P - 257)	181,25	1,000	181,25

TOTAL Título 3 **01.05.05.06** **5.111,04**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Títol 3	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
Título 3	07	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU002	pa	Legalització de la instal·lació elèctrica incloent projecte, certificats d'instal·lació, emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària per a la tramitació i contractació de subministrament elèctric. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (P - 610)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Título 3 **01.05.05.07** **2.500,00**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-HOI7	u	Suministrament i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristalí de 460 Wp. Dimensions: 2112x1052x35 mm. Pes: 24.7 kg. Característiques tècniques: Potència 460 W; Eficiència: 20.7%; Voltatge Voc: 42.13 V; Intensitat Imp: 10.92A; Tensió de circuit obert: 50.01 V; Corrent de cortocir-cuit: 11.45 A; Coeficient de temperatura de tensió: -0.272 %/ºC; Coeficient de tem-peratura de intensitat: 0.044 %/ºC; Coeficient de temperatura de potència: -0,35%/K; Temperatura nominal d'operació de la celda (NOCT): 45ºC. Tensió màxima 1000V. Provat i en funcionamient, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 5º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat (P - 453)	406,46	58,000	23.574,68
2	EGE2Z003	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 25000 Wp, col·locat , grau de protecció IP-65, col·locat. Amb accessori addicional display per a visualització y configuració de paràmetres. (P - 11)	3.295,51	1,000	3.295,51
3	EG312254	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió per a instal·lacions fotovoltaiques, amb designació PV H1Z2Z2-K,	3,74	60,000	224,40

			classificació Cca -s1b,d2,a1, bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 7)			
4	PG33-E68J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 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 tub (P - 431)	1,62	110,000	178,20
5	EG3RE3F3	u	Connector MC4 de 4 mm2 de secció per a connexió de cable DC des d'inversor fins a primer panell d'string. IP-67. (P - 8)	3,30	8,000	26,40
6	EG13Z005	u	Quadre de distribució elèctrica de protecció CC i CA, format per un armari metàl·lic que es pot combinar amb panells en xapa tractada 15/10 sobre una estructura perfilada perforada; porta d'entrada amb vidre augmentat i estructura metàl·lica amb tancament, panells de tancament, plaques i tapes de suport, carcassa interior del panell d'alimentació, protecció contra tensions de sobretensió en corrent continu i alternatiu, i mecanismes de control i protecció, mesura i gestió de corrent continu i corrent altern representats gràficament esquema d'una sola línia de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i les càpsules necessàries. Es muntarà sobre una base de 20 cm. També inclou totes les operacions de contactors i contactors, així com el cablejat intern perfectament pentinat, connectat i muntat amb brides. S'ha d'etiquetar cada element i circuit i deixar a la porta del tauler un pla de plàstic amb l'esquema elèctric corresponent. Inclou la senyalització de ´´risc elèctric´´. Acabat de pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Incloent el cablejat, el material necessari per a la seva fabricació i el seu muntatge, així com la mà d'obra necessària. (P - 6)	2.669,33	1,000	2.669,33
7	PG33-E450	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 (P - 428)	12,96	25,000	324,00
8	EP43Z001	m	Subministrament i instal.lació de cable de comunicació mulipunt diferencial per trans-metre a altes velocitats,. cable de 4 fils x 0,5 amb pantalla d'alumini. Instal.lat superfi-cialment. (P - 12)	1,58	45,000	71,10
9	EGDZZ001	u	Placa d'embarrats per a connexions equipotencials, amb caixa de superfície conformada en xapa galvanitzada doblegada, amb punt de connexió a terra per a la seva protecció, tapa transparent i embarrats de presa de terra. (P - 10)	32,90	1,000	32,90
10	EG51Z001	u	Subministrament i instalació de sistema de gestió de l'energia format de Data logger, analitzador de xarxes compatible i connexió a Portal Web. (P - 9)	1.394,67	1,000	1.394,67
11	XPAUU004	pa	Legalització de la instal·lació fotovoltaica incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (P - 612)	1.700,00	1,000	1.700,00

TOTAL Títol 3 **01.05.06** **33.491,19**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Títol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3	01	VEU I DADES
Título 4	01	ARMARIS RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-Z001	u	Armari rack de 19´´ de 42U d'alçada útil, marca OPENETICS o equivalent, ref. 2813, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta	1.706,71	1,000	1.706,71

			davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Porta posterior cega. Possibilitat d'obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Quatre perfils robusts de 19´´, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació, sòcol, rodes, peus regulables en alçada i per fàcil muntatge en bateria. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19´´, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix amb la normativa Rohs. Dimensions Alt x Ample x Fons: 2000x800x800 Kg. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE. (P - 590)			
2	PP73-Z002	u	Kit 4 rodes amb fre. Kit de 4 rodes giratòries 360º amb dispositiu de fre, i plançó de fixació sobre bastidor. Rodes de bandatge de goma negra, nucli resistent a la corrosió i suport d´acer amb acabat en negre. (P - 591)	78,28	2,000	156,56
3	PP7B-Z001	u	Panell ventilació Silent 300 m3/h, per a Smart Rack Plus. No ocupa espai a "U" a l'interior del rack. Se subministra totalment muntat i llestos per funcionar i per connectar a xarxa mitjançant cable a xarxa, inclòs. Seguretat de funcionament i autonomia de cada ventilador. Reixeta de protecció inclosa. Grau de protecció: IP 20 (P - 600)	133,90	2,000	267,80
4	PP75-F001	u	Kit caixa distribuïdora de fibra òptica extraïble 19´´ 1 U 24 LC dúplex. (P - 593)	61,80	2,000	123,60
5	PP77-Z001	u	Pasamur multimode LC/LC doble (P - 594)	4,12	6,000	24,72
6	PP4A-C001	u	Fuetó bifibra LC-LC 50/125 2 m (P - 583)	17,51	6,000	105,06
7	PP7C-C001	u	Panell buit 19´´ 1U, de 24 ports sense equipar, per a muntatge de connectors Cat. 6A, UTP o STP. Organitzador de cables posterior, amb connexió a terra de protecció. (P - 601)	46,35	10,000	463,50
8	PP7C-Z002	u	Panell guia cables horitzontal amb 4 lires plàstiques (1 U) (P - 602)	17,51	10,000	175,10
9	PP4B-Z001	u	Connector de dades RJ49 slim per a cable FTP Categoria 6A fins a 500 Mhz., segons EIA/TIA 568-C2.Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Sortida cable 180 º. Muntatge amb eina estàndard 110. (P - 588)	7,57	196,000	1.483,72
10	PP47-C001	u	Fuetó d'interconnexió U/FTP, Categoria 6A, en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 µ´´. Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m. (P - 582)	6,59	196,000	1.291,64
11	PP7A-F001	u	SFP+ 10GBASE-SR Multi-Mode Fibre Transceiver (550m) (P - 595)	288,40	10,000	2.884,00
12	PP7A-Z001	u	DGS-1250-52X Switch DLINK Smart 48p Gig + 4p 10G SFP+ (P - 599)	540,75	4,000	2.163,00
13	PP7A-W001	u	Switch 24 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack (P - 596)	640,66	2,000	1.281,32
14	PP7A-W002	u	Controladora WiFi Unificado (P - 597)	185,40	1,000	185,40
15	PP7J-Z001	u	Safata fixa 1 U 4 suports (fons 600 mm). Càrrega màxima 20 Kg. (P - 604)	43,26	2,000	86,52
16	PP7J-Z002	u	Safata fixa 1 U 4 soportes (fondo 400 mm). Carga máxima 20 Kg. (P - 605)	33,99	1,000	33,99
17	PP7J-Z003	u	Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) . En embalatges de 50 conjunts. (P - 606)	0,49	200,000	98,00
18	PGC4-S001	u	Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) de tecnologia Line-interactive (estabilització AVR amb regulació Buck&Boost) i sortida sinusoïdal pura per alimentar tota mena de càrregues crítiques (P - 451)	376,98	2,000	753,96
19	PP7I-Z001	u	PDU 19´´ 1u, regleta elèctrica professional 8 preses schuko amb interruptor. Unitat de distribució d'energia (PDU) Preses Schuko muntada en regleta de 16 ampers que proporciona un voltatge de 100 a 240 V als equips muntats en armaris Rack. (P - 603)	42,23	2,000	84,46

TOTAL Título 4 **01.05.07.01.01** **13.369,06**

Obra 01 Pressupost 0001

Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 02 XARXA TRONCAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP4A-C002	m	Cable fibra òptica armat dielèctric Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibres (P - 584)	2,78	15,000	41,70
2	PP4A-C003	u	Pigtail multimode LC de 1 m (P - 585)	5,05	12,000	60,60

TOTAL Título 4 **01.05.07.01.02** **102,30**

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 03 EQUIPAMENT WIFI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-W003	u	Punt d'accés Pro de doble banda Wi-Fi 6 (P - 598)	198,79	42,000	8.349,18

TOTAL Título 4 **01.05.07.01.03** **8.349,18**

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 04 CABLEJAT ESTRUCTURAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/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 - 580)	1,38	7.850,000	10.833,00
2	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 587)	2,99	205,000	612,95
3	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 417)	3,13	395,000	1.236,35

TOTAL Título 4 **01.05.07.01.04** **12.682,30**

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 07 INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3 01 VEU I DADES
Título 4 05 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4BH7	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 410)	22,23	25,000	555,75

2	PG2J-4BH5	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 409)	18,38	350,000	6.433,00
3	PG3B-E7D5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment (P - 432)	4,44	375,000	1.665,00

TOTAL Título 4 **01.05.07.01.05** **8.653,75**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3	02	INSTAL·LACIÓ DE TELEVISIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP11-Z001	u	Antena receptora de televisió digital terrestre, banda de freqüències de 470 a 694 MHz (canals 21 a 48), guany 40 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament, nivell de guany automàtic en funció del nivell de sortida. (P - 558)	84,14	1,000	84,14
2	PP11-Z002	u	Antena receptora de radio, banda de freqüències de FM 88...108 MHz, guany 1 dBi, d'alumini i plàstic ABS, fixada mecànicament, omnidireccional optimitzada a la banda de FM formada amb un dipol circular compacte. Construïda en alumini, per a una llarga durada, i en plàstic ABS, per a una gran resistència a la intempèrie. El seu sistema de fixació al pal fabricat a Zamak li aporta gran robustesa i estabilitat davant les condicions climàtiques adverses. Amb caixa de connexions blindada. (P - 559)	35,73	1,000	35,73
3	PP11-Z003	u	Antena receptora de ràdio digital banda III i DAB guany 8db, especialment dissenyada per a la recepció dels senyals de ràdio digital DAB (Digital Audio Broadcasting). 8 dB de guany. Incorpora adaptador d'impedàncies a la caixa de connexió. Canals DAB/BIII 190-232 MHz. Composta per tres elements (reflector, dipol i element director), cobreix totalment la banda reservada per a les transmissions DAB. Balun integrat a la caixa de connexions (connector F). Fabricada amb alumini. (P - 560)	47,06	1,000	47,06
4	PP18-BTPV	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (P - 564)	93,91	1,000	93,91
5	PP11-Z004	u	Central amplificadora multientrada per a recepció de senyals TV terrestre 32 filtres digitals programables (ASuite o programador universal). Ideal per a instal·lacions individuals o col·lectives de terrestre, que permet programar individualment fins a 32 filtres digitals en 4 entrades de VHF+UHF (TDT). La central té 5 entrades, configurables en 2 modes de distribució: FM-4xVHF/UHF o FM-DAB-3xUHF, i permet aconseguir una amplificació i equilibrat programable de les diferents entrades de RF. Permet programació de manera molt senzilla i intuïtiva mitjançant una aplicació per a Android o Windows. El filtratge LTE fa que la central discrimini per si mateixa la programació dels filtres fins al canal 48 (LTE700). (P - 561)	310,74	1,000	310,74
6	PP12-3TEU	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment (P - 562)	36,75	4,000	147,00
7	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 (P - 563)	17,29	4,000	69,16
8	PP41-73D6	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 poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, 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, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub (P - 578)	2,87	190,000	545,30

9	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 418)	5,66	50,000	283,00
10	PP4B-CTKL	u	Connector mascle tipo F per a cable coaxial, connectat al cable (P - 586)	3,10	16,000	49,60

TOTAL Título 3 **01.05.07.02** **1.665,64**

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS
Título 3	03	INTERCOMUNICACIÓ I CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP2D-K001	u	Kit de sistema modular que inclou (1) intercomunicador amb polsador, (1) central i control per a 16 zones de refugi com a màxim. Permet afegir intercomunicadors addicionals fins a controlar un màxim de 16 unitats. El sistema compleix la normativa del Codi Tècnic d'Edificació especificada (CTE) al document DB SI. Permet la intercomunicació amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Intercomunicadors d'àudio amb acabats d'alta qualitat en crom, llautó i níquel, pictogrames de senyalització de trucada en curs, comunicació i control remot i missatges de veu sintetitzada en castellà de trucada en curs, comunicació i porta oberta. La capacitat del sistema permet controlar fins a 16 zones de refugi des de 4 centrals. Kit inicial que inclou: - 1 x (central conselleria) - 1 x (unitat electrònica control àudio) - 1 x (unitat electrònica control àudio ampliació) - 2 x (3) (font d'alimentació) - 1 x (intercomunicador àudio complet) (P - 568)	1.078,21	1,000	1.078,21
2	PP2D-K002	u	Intercomunicador per a zones de refugi, dissenyat segons la normativa del Codi tècnic d'edificació especificat a l'annex A del Document Bàsic (DB) de Seguretat en cas d'incendis (SI), que permet la intercomunicació (àudio) amb el centre de control i indica acústicament i visualment l'establiment de trucada i la comunicació, per a persones amb discapacitat visual i auditiva. Amb placa de zinc, pictogrames de senyalització (trucada en curs, comunicació i control remot) i missatges de veu sintetitzada a castellà (de trucada en curs, comunicació i porta oberta). L'intercomunicador s'utilitza per ampliar la capacitat dels conjunts(fins a 16 zones de refugis), connectat a l'electrònica de control ia la central receptora inclosa en aquests kits. (P - 569)	158,00	10,000	1.580,00
3	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 315)	4,47	75,000	335,25
4	PP28-BVTV	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 1 pulsador, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada superficialment (P - 567)	376,58	1,000	376,58
5	PP21-BXO7	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat (P - 565)	54,74	1,000	54,74
6	PP22-401T	m	Cable per a transmissió telefònica, d'1 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (P - 566)	6,36	25,000	159,00

TOTAL	**Título 3**		**01.05.07.03**			**3.583,78**
Obra			01	Pressupost 0001		
Capítol			05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE		
Titol 3			08	INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS		
Título 3			01	SENYALITZACIÓ BANYS ACCESSIBLES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP51-Z001	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. (P - 589)	34,79	6,000	208,74
2	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 579)	0,96	80,000	76,80
3	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 418)	5,66	20,000	113,20
TOTAL	**Título 3**		**01.05.08.01**			**398,74**
Obra			01	Pressupost 0001		
Capítol			05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE		
Titol 3			08	INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS		
Título 3			02	MEGAFONIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 579)	0,96	695,000	667,20
2	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 418)	5,66	160,000	905,60
3	PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 581)	2,56	2,000	5,12
4	PP4B-CTKN	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 587)	2,99	2,000	5,98
5	PP73-Z005	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 12 unitats d´alçària, de 720 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), per albergar els elements de les centrals de megafonia. Incorpora rodes, panells laterals practicables, panell del darrere amb clau, ventiladors superiors i porta frontal de vidre temperat amb clau, col·locat. (P - 592)	1.830,11	1,000	1.830,11
6	PP38-M001	u	Mòdul per a enviament de fins a 50 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota de fins a 8 missatges prioritaris. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador. (P - 574)	642,10	1,000	642,10

7	PP32-M001	u	Amplificador secundari del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de la etapa de potència, de les línies de altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb altres i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. (P - 572)	1.371,65	1,000	1.371,65
8	PP32-M002	u	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus , del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. (P - 573)	1.557,05	1,000	1.557,05
9	PP3B-M001	u	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, individualment o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació al bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC/Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat en alumini negre. (P - 577)	733,05	1,000	733,05
10	PP3A-M001	u	Projector acústic de 20 W RMS en línia de 100 V. Selecció d'impedància mitjançant commutador, amb possibilitat de connexió a 20, 10 i 5 W, així com a baixa impedància de 8 ohm. Resposta en freqüència de 120 a 20.000 Hz. Pressió acústica màxima de 104 dB a 20 W 1 m. Recinte cilíndric estret d'ABS blanc RAL9016. Reixeta d´alumini extrusionat blanc. Ancoratge orientable metàl·lic inclòs. Protecció IP-66. (P - 576)	113,40	2,000	226,80
11	PP39-M001	u	Font de so composta per un reproductor de CD àudio/MP3, connector USB i ranura per a targeta SD, en un xassís per a rack normalitzat de 19´´, d'1 unitat d'alçada. Sortida estèreo. Alimentació 110 / 230 V CA. Comandament a distància · Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1 ut. de rack). (P - 575)	312,50	1,000	312,50
12	PP31-M001	u	Altaveu per a muntatge en superfície de 5´´, amb transformador de línia de 100 V de 6 W incorporat, amb preses intermèdies de 3 i 1 W. La resposta en freqüència és de 100 a 15.000 Hz, la sensibilitat de 92 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) i la pressió acústica màxima de 100 dB (1 m, 1 kHz) Les dimensions de l'altaveu són 210 mm de diàmetre x 80 mm de fons.El pes és de 0,70 kg. Està acabat en plàstic ABS i reixeta metàl·lica, de color blanc RAL 9016. (P - 570)	39,88	38,000	1.515,44
13	PP31-M002	u	Altaveu de sostre de 6´´ i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1	41,94	12,000	503,28

kHz) Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre) Orifici per encastar de 170 mm Pes 0,76 Kg .Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.

(P - 571)

TOTAL	**Título 3**		**01.05.08.02**			**10.275,88**
Obra			01	Pressupost 0001		
Capítol			05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE		
Titol 3			09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
Título 3			01	DETECCIÓ		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-Z001	u	Central analògica de detecció dincendis compacta de 2 llaços no ampliable. Capacitat màxima de 500 adreces (250 adreces per llaç: detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables a la placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina metàl·lica. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Precisa de 2 bateries no incloses. Dimensions: 460 x 360 x 120 mm. (P - 507)	1.134,32	1,000	1.134,32
2	PM15-Z001	u	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat per a detecció de fum i temperatura per a sistema analògic, incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt. Color blanc. Certificats CPR EN54-5, EN54-7 i EN54-17. Dimensions: 100 x 40 mm. Totalment instal·lat, programat i funcionant. (P - 508)	72,37	103,000	7.454,11
3	PM15-Z200	u	Base de connexió per a detectors. Disposa de sistema antifurt del detector. Contactes metàl·lics inoxidables. Color blanc. Dimensions: 5 x 100 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (P - 509)	16,67	62,000	1.033,54
4	PM18-Z001	u	Base sirena amb VAD de sostre analògica de color blanc amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç o alimentació des de font externa 24V. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Certificat CPR EN 54-3; EN 54-23 i EN 54-17. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 118 x 28 mm. (P - 514)	108,10	44,000	4.756,40
5	PM17-Z001	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge a superfície. Incorpora tapa basculant de protecció, indicador d'estat led i clau de prova. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (P - 510)	63,81	19,000	1.212,39
6	PM18-Z002	u	Sirena d'alarma amb flaix exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100-400 mA depenent del to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per ús a exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR EN 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. El preu inclou partida de mà dobra i petit material. (P - 515)	97,80	1,000	97,80
7	PM18-Z003	u	Sirena de paret analògica i flaix de color vermell amb aïllador incorporat per a connexió directa al llaç. 32 tons i 2 volums configurables (Baix, Alt). Potència acústica de 95 a 100 dB, depenent del to seleccionat. Ocupa una adreça al llaç. Color vermell. IP65. Base alta per a entrada de tub vist. Certificat CPR EN 54-3, EN54-23 i EN 54-17. Cobertures de W4-9 i W3-7. S'alimenta del llaç o des d'una font exterior EN54-4. Dimensions: 63 x 118 x 121 mm. (P - 516)	117,37	19,000	2.230,03

8	PM17-Z002	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat de 1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d´estat d´equips que proporcionen un contacte NC o NA. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (P - 511)	60,48	2,000	120,96
9	PM17-Z003	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no resetejable.Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des del llaç. Inclou indicador d'estat led. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins a 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat al carril DIN o muntatge pla a paret en caixa. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. (P - 512)	65,63	10,000	656,30
10	PM17-Z010	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5A, amb carregador de bateries.Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper dobertura. Certificada EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 18 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. (P - 513)	307,09	2,000	614,18
11	PG33-E474	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 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 - 430)	1,84	2.000,000	3.680,00
12	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 414)	5,44	500,000	2.720,00

TOTAL	**Título 3**		**01.05.09.01**			**25.710,03**
Obra			01	Pressupost 0001		
Capítol			05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE		
Titol 3			09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
Título 3			02	EXTINCIÓ		
Título 4			01	ESCOMESA AIGUA PCI		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DVW5	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Fins i tot trencament del paviment, excavació, farciment posterior de la rasa i reposició del ferm existent. Acabada i funcionant. Mesura la unitat executada, connexionada i provada segons indicacions de la direcció facultativa. (P - 348)	18,70	10,000	187,00
2	PDK1-DX9V	u	Pericó PCI de 0,75 m llarg x 0,60 m ample x 0,70 m profunditat construïda amb fàbrica de maó massís tosc de 1/2 peu de gruix, rebut amb morter de ciment, col·locat sobre solera de formigó H-100, arrebossada i brunyida per l'interior amb morter de ciment. Inclòs Marc i tapa de fosa dúctil de companyia d'aigües, per a arqueta de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, segons EGT-10-038. Fins i tot p.p de mitjans auxiliars, excavació i farciment posterior. Segons detall de companyia d'aigües EGT-10-006, inclosos tubs passamurs impermeabilitzats D250 a 25 cm entre terra i eix del tub, desguàs natural. (P - 253)	123,87	1,000	123,87
3	PN21-ECXD	u	Vàlvula de soleta manual amb brides, de diàmetre nominal 70 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 531)	361,64	1,000	361,64

4	PNE1-764I	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 555)	112,24	1,000	112,24
5	PJM4-3HLX	u	Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2"1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 505)	977,77	1,000	977,77
6	PJ211-Z001	u	Aixeta de comprovació, de llautó esmaltat, preu superior, amb sortida de diàmetre 3/4 (P - 502)	47,85	1,000	47,85
7	PN88-8F7W	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides (P - 547)	52,99	1,000	52,99
8	PN45-FD15	u	Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè dièn (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 541)	48,75	1,000	48,75

TOTAL Título 4 01.05.09.02.01 1.912,11

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3	02	EXTINCIÓ
Título 4	02	XARXA DE BIE´s

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM20-DG4R	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg,, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. (P - 517)	706,35	19,000	13.420,65
2	PF1A-DUR0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 335)	29,78	25,000	744,50
3	PF1A-DUR2	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 336)	50,86	50,000	2.543,00
4	PF1A-DUUY	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 337)	61,92	15,000	928,80
5	P89P-45FY	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 (P - 169)	6,11	25,000	152,75
6	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim (P - 170)	7,41	65,000	481,65

TOTAL Título 4 01.05.09.02.02 18.271,35

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3	02	EXTINCIÓ
Título 4	03	EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 518)	86,15	25,000	2.153,75
2	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 519)	76,28	8,000	610,24

TOTAL Título 4 01.05.09.02.03 2.763,99

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3	03	RÈTOLS PER A SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 528)	10,29	52,000	535,08
2	PMS0-6Z7I	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 529)	10,23	28,000	286,44
3	PMS0-6Z3T	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 527)	13,60	27,000	367,20

TOTAL Título 3 01.05.09.03 1.188,72

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3	04	SEGELLAT PAS D'INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 137)	9,33	1,300	12,13

TOTAL Título 3 01.05.09.04 12,13

Obra	01	Pressupost 0001
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3	09	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Título 3	05	DIVERSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU105	pa	Legalització de la instal·lació d'instal·lacions de protecció contra incendi incloent projecte, certificats d'instal·lació i emplenament d'impresos oficials i tota la documentació necessària. Inclús tramitació	2.300,00	1,000	2.300,00

amb Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya. (P - 614)

TOTAL Título 3 01.05.09.05 2.300,00

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 10 ALTRES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I SEGURETAT
Título 3 01 SEGURETAT ANTI INTRUSSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD6-H7LM	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, 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 - 525)	586,55	1,000	586,55
2	PMD4-388R	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) de sostre, radi de cobertura de 10 m, amb 18 cortines, camp de visió de 360°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 524)	125,63	3,000	376,89
3	PMD2-4VBO	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat en portes metàl·liques, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 9 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 523)	37,88	12,000	454,56
4	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 526)	119,71	1,000	119,71
5	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 522)	1,08	75,000	81,00
6	PG2P-6T0P	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 418)	5,66	45,000	254,70

TOTAL Título 3 01.05.10.01 1.873,41

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
Titol 3 11 DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUU005	pa	Elaboració de plànols as built en suport digital DWG i entrega de documentació final d'obra incloent certificats CE, manuals i garanties de tots els equips instal·lats. (P - 613)	750,00	1,000	750,00

TOTAL Titol 3 01.05.11 750,00

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I4L	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 79)	8,26	983,172	8.121,00
2	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 80)	21,44	983,172	21.079,21

TOTAL Capítol 01.06 29.200,21

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 07 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	H00011	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes control de qualiat i el pla de control de qualitat (P - 18)	48.550,57	1,000	48.550,57

TOTAL Capítol 01.07 48.550,57

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	H00001	U	Partida d'abonament íntegre per l'aplicació a l'obra de totes les mesures necessàries per al compliment de les normes d'estudi bàsic i el pla de seguretat i salut a l'obra, tot segons el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1.997. serà obligatòria la contractació d'una empresa externa, acreditada, per a l'execució material de les mesures de seguretat a l'obra. (P - 17)	102.307,87	1,000	102.307,87

TOTAL Capítol 01.08 102.307,87

Obra 01 Pressupost 0001
Capítol 09 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-VV01	u	Partida untaria per la neteja exhaustiva del conjunt de l'obra, per empresa especialitzada de neteja (P - 49)	2.084,63	1,000	2.084,63
2	P2140-VV02	u	Partida untaria per el trasllat de mobiliari existent, segons indicacions de la propietat. (P - 50)	416,93	4,000	1.667,72

TOTAL Capítol 01.09 3.752,35

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		3.551.873,61
13 % Despeses Generals SOBRE 3.551.873,61.....		461.743,57
6 % Benefici Industrial SOBRE 3.551.873,61.....		213.112,42
	Subtotal	4.226.729,60
21 % IVA SOBRE 4.226.729,60.....		887.613,22
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	5.114.342,82

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC MILIONS CENT CATORZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)